КВК -Електро

Каталог 2017

spelsberg

theben

Doepke

FTG

ELFIN

WALTHER-WERKE
FORTSCHRITT SEIT 1897

CONTACLIP

ЗМІСТ

SPELSBERG

Розподільчі коробки	10
Вогнестійкі коробки, щити	21
Інсталяційні системи	24
Щити модульні, для лічильників та щити модульні з отворами для обладнання	26
Корпуси порожні пластикові, алюмінієві, корпуси оснащені	32
Приладдя та аксесуари	58

THEBEN

Інформація	62
Датчики присутності	64
Датчики руху	74
LED-світильники з датчиками руху та без	78
Реле освітлення	80
Реле часу	89
Клімат-контроль	100
Система автоматизації будівель	110
Приладдя та аксесуари	132

DOEPKE

Інформація	135
Пристрої захисного відключення (ПЗВ)	138
Пристрої контролю струмів витоку	146
Автоматичні вимикачі (АВ)	148
Комбінації ПЗВ та АВ / Автоматичні вимикачі з функцією ПЗВ (до 250 А)	154
Автоматичні вимикачі у литому корпусі (до 1250 А)	157
Контактори / Запобіжники-роз'єднувачі	158
Інше обладнання на DIN-рейку	160
Датчики рідини та тиску	163

FTG

Інформація	164
Фазні шини / Збірні шини	164
З'єднувальні клеми	165
Розподільчі блоки	168
Вертикальна розподільча система / Модульна система шин	169
Тримачі / З'єднувачі	170

NEW ELFIN

Інформація	171
Серія 020 Пристрої керування та сигналізації з монтажним діаметром 22 мм	172
Серія 030 Пристрої керування та сигналізації з монтажним діаметром 30 мм Модульної конструкції	181
Серія 030 Пристрої керування та сигналізації з монтажним діаметром 30 мм Нерозбірна конструкція	183
Серія 040/080 - металеві та пластикові корпуси	186
Серія 060 Модульні системи керування для потенційно небезпечних умов	194
Серія 050 Пристрої безпеки при роботі у внутрішньошафному просторі	196
Серія 090 Контактори, мініконтактори, теплові реле	197

WALTHER

Інформація	198
Новинка - Кабельні мости	199
Силові роз'єми CEEtyp, IP 44, IP 67	200
Багатополюсні роз'єми Procon	212
Корпуси та штепсельні роз'єми	222
Станції зарядки електромобілів - E-mobility	224

CONTA-CLIP

Техніка з'єднань:	227
- клеми гвинтові, пружинні та швидкого монтажу, болтові, спеціальні	
- силові розподільчі блоки тощо	
Маркування	255
- маркування на клеми, на дроти та кабелі, на пристрої керування/сигналізації	
- пристрої нанесення маркування	
Наконечники та інструмент	261
Система вводу кабелів	264

Шановні клієнти та партнери Spelsberg!

Інноваційні рішення, особливо у сфері безпеки, мають на фірмі Spelsberg давні традиції.

З такою продукцією, як вогнестійкі WKE-розподільчі коробки, або розподільчі коробки Червоного ряду, що не містять галогени, Spelsberg був новатором, прокладаючи новий шлях та розвиваючи інсталяційну технологію.

Минулого року компанія представила нове покоління АК-розподільчих щитів з інтегрованою системою вентиляції: інноваційною Air®-технологією.

Мета розробки – створення щита, безпечного як при внутрішньому так і зовнішньому встановленні.

Цим продуктом компанія вкотре підтвердила своє лідерство у сфері створення безпечних, якісних та досконалих електромонтажних виробів.

Раді представити Вам продукцію Spelsberg у цьому каталозі: нову та добре знайому.

Ми працюємо для Вас!

Інновації, новинки, новини

Нове покоління виробів | Air®-технологія

Нова серія щитів з дуже міцного полікарбонату із вбудованими Air®-вентиляційними елементами, підтримує рівень захисту IP 65.

Сертифіковані VDE та DLG.

Із 2016 року асортимент щитів поповнився корпусами.

Практично всі елементи щита та комбінаційні набори встановлюються та демонтуються без застосування інструменту: правильне встановлення відзначається характерним клацанням.

DLG-тестування | Стійкість до аміачного середовища протягом мінімум 20 років!

Проведені німецьким сільськогосподарським товариством (DLG) випробування, підтвердили стійкість виробів Spelsberg до атмосфери тваринницьких підприємств протягом **мінімум 20 років**!

Підтверджувальний сертифікат DLG на даний момент отримали:

- Всі щити та корпуси серії AKIII
- Коробки Abox-i
- Промислові корпуси: TK-PC та TG-PC

DLG FOKUS TEST 10/14 Ammoniak-beständigkeit

Новинки | Корпуси для захищеного розгалудження від нерозрізних мереж перетином до 50 мм²

Новинки Rapid-box - оснащені корпуси з ударостійкого дюропласту.

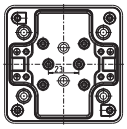
У залежності від конкретного завдання, окремі елементи, можна комбінувати. Наприклад - розетки на кришці або кабельні вводи на корпусі.

Є два виконання: стандартне та вогнестійке (P30-P90).

Розширення ряду | Корпуси з алюмінію TK-AL

Серія добре знайомих корпусів TK розширилась корпусами з алюмінію - TK-AL.

TK-AL - корпуси, що мають внутрішні розміри для кріплень, такі самі як і пластикові аналоги, що дозволяє використовувати аксесуари серії TK.

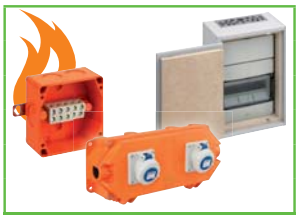


■ Технічна інформація 6-8

Огляд умов оточуючого середовища | Огляд властивостей матеріалів		6-7
Розшифровка піктограм		8
Розшифровка показників IP | Типи вводів		9

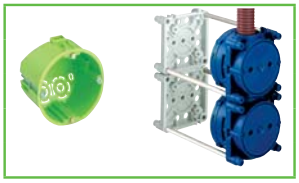
■ Розподільчі коробки (серії): *Рівень захисту, вогнестійкість, інше* 10-20

Типорозміри та перелік		10-11
«Червоний ряд»	IP20 / IP30 / IP55	12-13
HP	IP55	13
Abox / Abox-i / Abox SL/ Abox-i SL / Abox XT	IP54 / IP65 / IP68	14-19
WK	IP54, V-0	20



■ Вогнестійкі коробки, щити, корпуси (серії): 21-23

WKE 2 - 5 / WKE 2 - 5 Duo	IP54 / IP65, P30-P90, IK05	21
WKE 200 - 400 RK / WKE 405 LSA	IP66, P30, IK08	22
WKE 54	IP67, P30-P90, IK07	23
WKE-AK	IP65, P30-P90, IK10	23
Rapid-Box	IP66/IP67, P30-P90, IK09, обладнаний	23



■ Інсталяційні системи (серії): 24-25

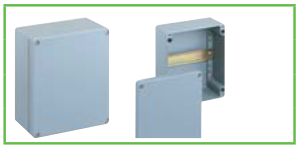
HW / HWK - для порожнистих стін	IP30, не підтримує горіння, самозатухає	24
IBT / IBTronic - для заливки в бетон	IP30, не підтримує горіння, самозатухає	25

■ Розподільчі модульні щити, штепсельні розподілювачі 26-31

Типорозміри та перелік		26
AK Compact / AKi Compact (3 - 24 модулі)	IP65, полістирол / полікарбонат	27
AK III (14 - 70 модулів) - Air®-технологія	IP65, полікарбонат	28-29
AK III корпуси - Air®-технологія	IP65, полікарбонат	30
ZKi - щити для 1- та 3-фазних лічильників ел-ї	IP65/IP54, полікарбонат	31
STV - щити з перфорацією для роз'ємів	IP44, полікарбонат	31

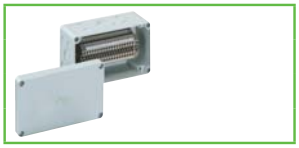
■ Корпуси пластикові 32-49

Типорозміри та перелік		32
TK-PS / TK-PC	IP66, полістирол / полікарбонат	33-42
TG-ABS / TG-PC	IP66 / IP65, ABS / полікарбонат	43-47
AKL / AKi	IP65, полістирол / полікарбонат	48-49



■ Корпуси алюмінієві 50-54

Типорозміри та перелік		50
AL	IP66, силумін	51-53
TK-AL	IP66, силумін	54



■ Корпуси обладнані 55-57

RK / RKK	IP66/IP54, полістирол	55-56
AKi-R	IP65/IP54, полікарбонат	57

■ Приладдя та аксесуари 58-61

Вводи: сальникові, ніпельні, мембранні, патрубки, пробки, антиконденсатні	58-59
Аксесуари: дверні петлі, кріплення, віконця, інше	59
Клеми: гвинтові розрізні / набірні, магістральні, для щитів, для шин, тощо	60-61
Металевий рофіль та інше	61

Огляд умов оточуючого середовища та механічних властивостей

Таблиця 1	Порожні			Зі встановленим обладнанням						
	Температура оточуючого середовища, мінімальне значення	Температура оточуючого середовища, максимальне значення	Температура оточуючого середовища, середнє значення за 24 години	Температура оточуючого середовища, мінімальне значення	Температура оточуючого середовища, максимальне значення	Температура оточуючого середовища, середнє значення за 24 години	Максимальна відносна вологість повітря, при 40°C	Максимальна відносна вологість повітря, при 25°C (короткочасна)	Ступінь захисту згідно EN 60529 DIN VDE 0470-1[1]	Ударостійкість згідно DIN EN 50102 / VDE 0470 частина 100
"Червоний ряд" / HP Розподільчі коробки	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP55	IK07
Abox Розподільчі коробки	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP65	IK07
Abox-i Розподільчі коробки	-35°C	80°C	60°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP65	IK08
S-Box Розподільчі коробки	-25°C	80°C	60°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP67	IK09
WK Розподільчі коробки	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP54	IK05
WKE 2-5 Розподільчі коробки	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP65	IK05
WKE 200-400 Розподільчі коробки	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP66	IK08
WKE 54 Розподільчі коробки	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP67	IK07
WKE AK Розподільчі щити	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP54	IK10
RK / RKA Корпуси з клемними рядами	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP65	IK07
AL / ALR Корпуси з алюмінію	-35°C	75°C	60°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP66	IK09
IBT / IBTronic Інсталяційна система для монолітно-бетонних стін	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	k.A.	IP30	k.A.
AK Система корпусів	-25°C	40°C	35°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP65	IK07
AKi Система корпусів	-35°C	80°C	60°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP65	IK08
STV / STG - Комбінації розподілювачів з розетками	-35°C	80°C	60°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP44[2]	IK08
GTi Система корпусів	-35°C	80°C	60°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP65	IK08
TK-PS (Полістирол) Система корпусів	-25°C	40°C	35°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP66	IK07
TK-PC (Полікарбонат) [3] Система корпусів	-35°C	80°C	60°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP66	IK08
TG ABS Система корпусов	-25°C	40°C	35°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP66/ IP67	IK07
TG-PC (Полікарбонат) [3] Система корпусів	-35°C	80°C	60°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP66/ IP67	IK08
HW - Інсталяційна система для порожнистих стін	-25°C	40°C	35°C	-25°C	40°C	35°C	50%	k.A.	IP30	k.A.
KD - Програма коробок в кабельні канали	-25°C	40°C	35°C	-25°C	40°C	35°C	50%	k.A.	IP20	k.A.

Примітка: Температури, що наведені у таблиці, можуть бути лімітовані встановленими приладами

[1] При використанні відповідних елементів ущільнення або кабельних вводів
[2] При закритих кришках розеток
[3] Стійкість до полум'я - V2 за тестом UL 746C

Огляд властивостей матеріалів, які використовуються в els-системах

Матеріали, що застосовуються фірмою Spelsberg при виготовленні продукції, випробовуються на стійкість до атмосферних впливів згідно DIN533387 (замість DIN EN ISO 4892-2) за 1000-часовим тестом, що проводить "Державна служба контролю матеріалів в Дортмунді". Матеріали, що використовуються при виробництві продукції зі знаком IQ (промислова якість) показали при цьому тесті відмінний результат. Ці матеріали пройшли без обмежень також і тест на стійкість до УФВ у відповідності до UL 746C.

Таблиця 2

Матеріал	Використання у виробах	Кислота слабкої концентрації	Кислота сильної концентрації	Луга слабкої концентрації	Луга сильної концентрації	Спирт	Бензин	Бензол	Мінеральні олії	Дизельне паливо	Амміак водний	Амміак газоподібний (DLG Фокус-тест)	Рослинні олії	Тваринні жири	Не містять галоген, важкі метали, ПВХ та силікон	Вогнестійкість згідно VDE 0471/UL 94
Полістирол, ударостійкий	AK-система, Abox, RK / RKA, TK-PS	O	◐	O	O	O	×	×	O	×	O	н.д.	O	×	так	650°C / HB
ABS (Акрилонітрил-бутадієн-стирол)	TG-ABS	O	◐	O	O	O	×	×	O	O	O	н.д.	◐	◐	так	650°C / HB
Полікарбонат, армований скловолокном	Abox-i, STV/STG, GTi-система, AKi, TK-PC, AK, ZKi, ZVi, SVi	O	×	×	×	O	◐	×	O	◐	×	O	O	◐	так	960°C / V-2 (5VA*)
Полікарбонат	TG-PC, AK	O	×	×	×	O	◐	×	O	◐	×	O	O	◐	так	960°C / V-2 (5VA*)
Полікарбонат прозорий	Кришки та дверцята: AK-розпод. щити та STV; кришки: AKL, AKi, GTi, TK-PC, TG-PC	O	×	×	×	◐	◐	×	O	◐	×	O	O	O	так	850°C / V-2
Поліетилен	Кабельні вводи, серія "Червоний ряд" (нижня частина)	O	O	O	O	O	◐	×	O	×	O	н.д.	O	O	так	650°C / HB
Поліпропілен	Програма HW, серії KD та HP	O	O	O	O	O	◐	◐	O	×	O	н.д.	O	O	ні	960°C / V-2
Поліпропілен сополімер	IBT / IBTronic "Червоний ряд" (кришки)	O	O	O	O	O	◐	◐	◐	◐	O	н.д.	O	O	так	650°C / HB
Поліуретан	Ущільнювальні прокладки всіх моделей	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	×	◐	◐	O	O	O	так	650°C / ---
Алюміній	AL, ALR, TK-AL	O	◐	O	O	O	O	O	O	O	O	н.д.	O	O	так	---
Дюропласт	Корпуси WK, WKE 2-5, коробки S-Box	◐	◐	◐	◐	O	O	O	O	O	O	н.д.	O	O	так	960°C / V-0
Дюропласт	Клеми серії WK за винятком 4 мм²	×	×	◐	×	O	O	O	O	O	O	н.д.	O	O	так	960°C / V-0
Поліамід 6, армований скловолокном	Кабельні сальники IP 68, гвинти кришок	×	×	O	O	O	O	◐	O	O	O	O	O	O	так	750°C / HB/V-2
Термопластовий еластомір	Кабельні вводи з подвійною ущільнюючою мембраною, мембрани Abox 025/040 та 2K-12	O	◐	O	◐	O	◐	◐	◐	◐	◐	O	O	O	так	750°C / HB

O = стійкий ◐ = частково стійкий × = не стійкий н.д. = немає даних

* Матеріал (TK-PC, TG-PC) був протестований на стійкість до полум'я згідно UL 94 / UL 746

При виборі місця встановлення, необхідно враховувати не лише ступінь захисту (IP), стійкість до УФВ, але і можливість хімічного впливу. Дані про властивості матеріалів та їхньої хімічної стійкості можна брати з таблиці, враховуючи, що вони мають орієнтовне значення.

IP66	IP66		Рівень захисту, згідно DIN EN 60529 (VDE 0470-1)
3 TE	3 TE		Максимальна кількість модулів у щиті
P30 P90	P30 P90		Межі вогнестійкості згідно DIN 4102-12: «P» - клас «Електричні кабельні системи», «30 - 90» хвилини працездатності кабельної лінії у відкритому вогні
FE180	FE180		Електроізоляція згідно VDE 0472-814, IEC 60331 «FE» - вогневий вплив на ізоляцію (t=800°C) «180» - хвилини збереження нерозривності електричного з'єднання
F400	F400		Функціонування згідно DIN EN 12101-3: 120 хвилин при t=400°C (віддалене джерело вогню)
	90		F90 - збереження працездатності встановленого обладнання від пожежі зовні (DIN 4102-2) «90» - кількість хвилин
	90		F90 - локалізація пожежі всередині щита (DIN 4102-2) для захисту шляхів евакуації
Ü	ABZ	APB	Відповідність до вимог загальнобудівельних норм ЄС
10^2	10^2		Максимальний перетин кабелю, згідно DIN EN 60998 (VDE 0613) та DIN EN 60999 (VDE 0609)
IK09	IK09		Ударостійкість, згідно DIN EN 50102 (VDE 0470-100)
			Подвійна або посилена ізоляція корпусу. Клас захисту II
	1000 В DC		Максимальна напруга DC (постійна)
690 В AC	690 В AC		Номінальна напруга, AC (змінна)
	15A		Номінальний струм (максимальний струм тривалого режиму роботи)
H			Вироби для встановлення у порожнисті стіни або меблі, згідно DIN VDE 0606-1
B			Вироби для використання при будівництві з бетону, згідно DIN VDE 0606-1
хол.світло макс.50Вт			Можна встановлювати світильники з відбивачами холодного світла (cool beam)
VDE	VDE		VDE-знак гарантує надійність продукції у випадку електричної, механічної, термічної тощо небезпеки
	c UL us		Американський та канадський допуск
			Допуск енергетичної компанії Vattenfall
	eHZ		Придатні до встановлення побутових електронних лічильників електроенергії
без галогенів	без галогенів		Корпуси не містять галогени: фтор, хлор та бром
			Промислова якість

Стандартна якість

Промислова якість

Рівень хахисту - IP, розшифровка показників

Перший числовий показник:			Другий числовий показник - захист від проникнення води								
	Захист від прямого дотику	Захист від потрапляння сторонніх предметів	IP X0 - Немає захисту	IP X1 - Захист від вертикально стікаючої води	IP X2 - Захист від краплин води, чкщо нахил корпусу до 15°	IP X3 - Захист от крапель води, що розпилюються у всіх напрямках, а також при нахилі до 60° від вертикалі	IP X4 - Захист від крапель води, що розпилюється у всіх напрямках	IP X5 - Захист від струменів води у всіх напрямках	IP X6 - Захист від струменів води з усіх напрямків	IP X7 - Захист від впливів при короткочасному зануренні у воду	IP X - Захист від впливів при тривалому зануренні у воду
IP 0X	Немає захисту від прямого дотику	Немає захисту від потрапляння твердих сторонніх предметів	IP 00								
IP 1X	Захист від широкого дотику (тильною стороною руки)	Захист від потрапляння твердих сторонніх тіл Ø>50 мм	IP 10	IP 11	IP 12						
IP 2X	Захист від дотику пальцем	Захист від потрапляння твердих сторонніх тіл Ø>12,5 мм	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23					
IP 3X	Захист від дотику інструментом, дротом тощо Ø>2,5 мм	Захист від потрапляння твердих сторонніх тіл Ø>2,5 мм	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34				
IP 4X	Захист від дотику інструментом, дротом тощо Ø>1 мм	Захист від потрапляння твердих сторонніх тіл Ø>1 мм	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44				
IP 5X	Захист від дотику інструментом, дротом тощо Ø>1 мм	Захист від осідання пилу всередині корпусу	IP 50				IP 54	IP 55			
IP 6X	Захист від дотику інструментом, дротом тощо Ø>1 мм	Немає проникнення пилу	IP 60					IP 65	IP 66	IP 67	IP 68

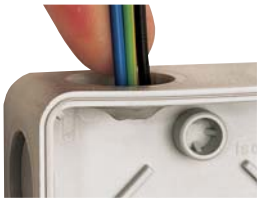
Попередньовстановлені вводи (у конструктиві коробки)

Розрізні

- Рівень захисту - IP 20
- Можливе встановлення коробки після виконаних з'єднань

Еластичні

- Рівень захисту - IP 65/IP 55
- Пробиваються дротом або кабелем



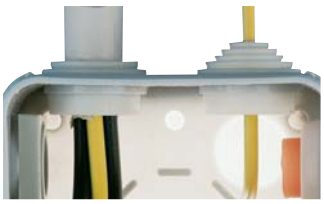
Жорсткі

- Рівень захисту - IP 55/IP30
- Пробиваються дироколом або ножем

Вводи, що встановлюються окремо

Ступінчаті ніпельні

- Рівень захисту - IP 55
- Від M20 до M40
- Обрізаються ножем під необхідний діаметр



Мембранні

- Рівень захисту - IP 66
- Від M16 до M32
- Пробиваються дротом або кабелем

Сальники

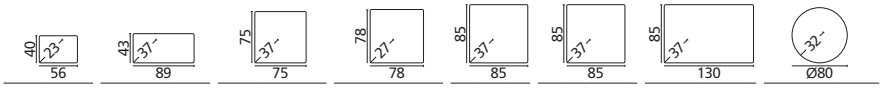
- Рівень захисту - IP 68
- Від M12 до M63

Патрубки, пробки, з'єднувальні набори

- Рівень захисту - IP 54
- Із самоущільненням: від M16 до M40
- Різьбові: від M16 до M63

«Червоний ряд»

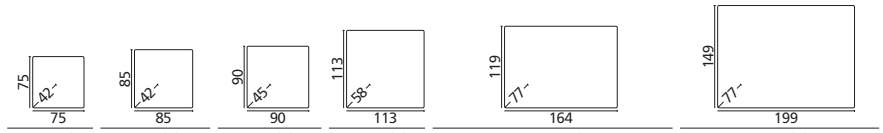
Матеріал:
- коробка - поліетилен
- кришка - поліпропілен сополімер



Q 4	Mini 25	Sd 7	AP 7	Q 12	i12, 2K-12	i 16, 2K-16	UP 6
IP20	IP55	IP55	IP30	IP20	IP55	IP55	IP54

«HP»

Матеріал: поліпропілен

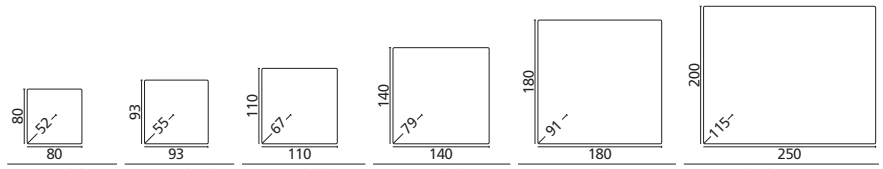


	HP 70	HP 80	HP 90	HP 100	HP 150	HP 190
IP55						

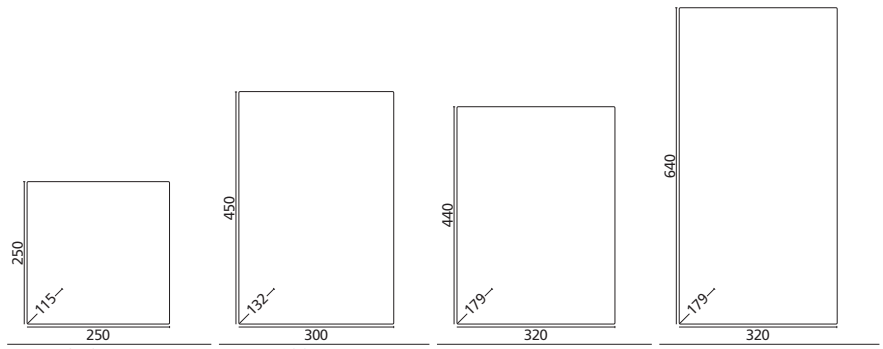
«Abox/Abox-i»

Матеріал:

- IP65 IP54 — полістирол ударостійкий
- IP65 — полікарбонат, армований скловолокном
- IP68 — полікарбонат, технологія заливки смолою
- сертифікат Lloid - серія Abox-i SL



IP65 IP54	Abox 025	Abox 040	Abox 060 Abox SL 2,5	Abox 100 Abox SL 6	Abox 160 Abox SL 10	Abox 250 Abox SL 16
IP65	Abox-i 025	Abox-i 040	Abox-i 060 Abox-i SL 2,5	Abox-i 100 Abox-i SL 6	Abox-i 160 Abox-i SL 10	Abox-i 250 Abox-i SL 16
IP68	Abox XT 025	Abox XT 040	Abox XT 060	Abox XT 100	—	—



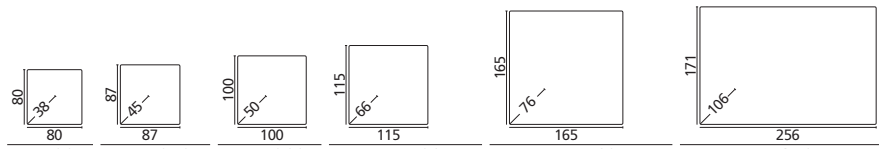
IP65 IP54	Abox 350	Abox 700	—	—
IP65	Abox-i 350	—	Abox-i 700 Abox-i 1500	Abox-i 2400

«WK»

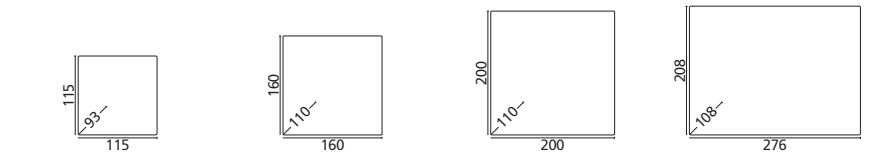
Матеріал: дюропласт, стійкий до хімічних речовин

«WKE»

Матеріал: дюропласт вогнетривкий



IP54	WK 007 —	WK 040 —	WK 060 WKE 2	WK 100 WKE 3	WK 160 WKE 4	WK 250 WKE 5



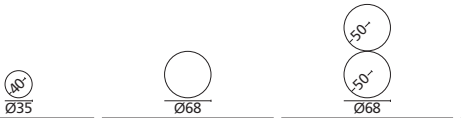
IP67	S-Box 040 WKE 200... (IP66)	S-Box 100 WKE 300... (IP66)	S-Box 160 WKE 400... (IP66)	-- WKE 54

«HW»

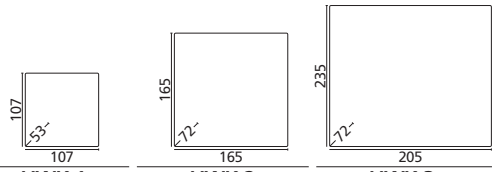
Інсталяційна система **для встановлення у порожнисті стіни**

Матеріал: поліпропілен

IP30



HW 040 | HW 035, HW 050, HW 065 | HW 050/2 | HW 070 | HW 120



IP30

HWK 1 | HWK 2 | HWK 3

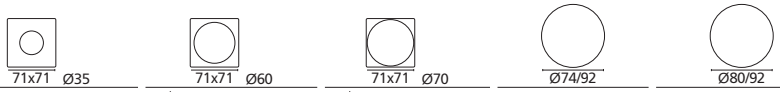
«IBT»

Інсталяційна система
- для заливки в бетон
- для герметичної змінної проводки у цегляних стінах

Материал: поліпропілен

Коробки у стіни/стелю

IP30



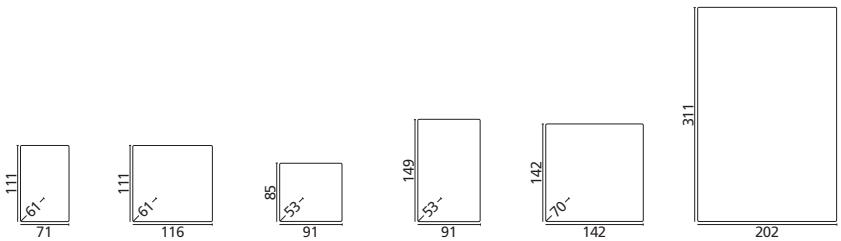
48 WAD
89 U 71 DAD
106 U 71 DAD-3

38 U 71 FD
50 U 71 GRD
68 U 71 GVD-2(3)
76 U 71 GRO
79 U 71 K DVD
91 U 71 KUD

50 U 71 Perilex

106 U 86 DVD

122 U 120 GRO



K 0 EK | K 15 EK | K 1 EK | K 2 EK | K 3 EK | K 4 EK, K 4 H EK

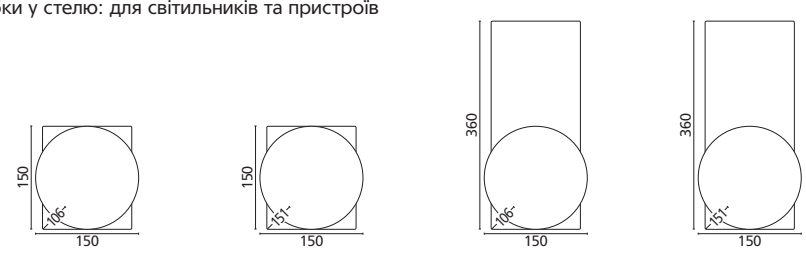
«IBTronic»

Інсталяційна система у стелю
- для заливки в бетон

Матеріал: поліпропілен

Коробки у стелю: для світильників та пристроїв

IP30



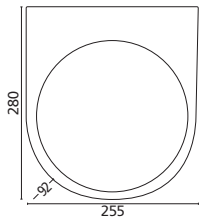
одностороння | двостороння | одностороння | двостороння

1-й підрозетник
2-й підрозетник
Ø68
Ø108/120
Fermacell до Ø100

1-й / 2-й підрозетники
Ø108 / Ø120
Ø68 / Ø108/120
Ø108/120 / Fermacell до Ø100

1-й підрозетник
2-й підрозетник
Ø68
Ø108/120
Fermacell до Ø100

1-й / 2-й підрозетники
Ø108 / Ø120
Ø68 / Ø108/120
Ø108/120 / Fermacell до Ø100



одностороння

IBTronic XL Drillbox

Q 4
56 x 40 x 23 мм

IP20

Опис	Артикул
Q 4-L Сіра, без клем	334 904 01

Q 12
85 x 85 x 37 мм

IP20

Опис	Артикул
Q 12-L Сіра, без клем	334 912 01
Q 12 - 2,5² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм²	334 412 01
Q 12 SB - L Червона, без клем	334 712 01

Mini 25
89 x 43 x 37 мм

IP55

Опис	Артикул
Mini 25-L Сіра, без клем	310 908 01
Mini 25 - 2,5² Сіра, з клемою, гвинт, 3 пол.–2,5 мм²	310 408 01

Sd 7
75 x 75 x 37 мм

IP55 У комплекті: дирокол, пробки для кабельних отворів

Опис	Артикул
Sd 7-L Сіра, без клем	332 907 01
Sd 7 - 2,5² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм²	332 407 01
Sd 7 SB - L Червона, без клем	332 707 01

i 12
85 x 85 x 37 мм

IP55 У комплекті: дирокол, пробки для кабельних отворів

Опис	Артикул
i 12-L Сіра, без клем	332 912 01
i 12 - 2,5² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм²	332 412 01
i 12 - L/w Біла, без клем	332 612 01
i 12 - L/gr Зелена, без клем	332 512 01
i 12 - L/sw Чорна, без клем	332 212 01
i 12 SB - L Червона, без клем	332 712 01

i 16
130 x 85 x 37 мм

IP55 У комплекті: дирокол, пробки для кабельних отворів

Опис	Артикул
i 16-L Сіра, без клем	333 916 01
i 16 - 2,5² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм²	333 416 01

2K-12
85 x 85 x 37 мм

IP55

Опис	Артикул
2K-12-L Сіра, без клем	344 912 01
2K-12 - 2,5² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм²	344 412 01
2K-12 - L/w Біла, без клем	344 612 01
2K-12 - 2,5²/w Біла, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм²	344 112 01
2K-12-L/br Коричнева, без клем	344 012 01

2K-12 AB
85 x 85 x 37 мм

IP55

Опис	Артикул
2K-12 AB-L Сіра, без клем	345 912 01
2K-12 AB - 2,5² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм²	345 412 01
2K-12 AB - L/w Біла, без клем	345 612 01
2K-12 AB - 2,5²/w Біла, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм²	345 112 01
2K-12 ZEL	344 001 01

Затискач для розвантаження натягу кабелю для всіх 2K-12 та 2K-16

2K-16
130 x 85 x 37 мм

Новинка

IP55

Опис	Артикул
2K-16-L Сіра, без клем	346 916 01
2K-16 - 2,5² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм²	346 416 01
2K-16-L/w Біла, без клем	346 616 01
2K-16 - 2,5²/w Біла, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм²	346 116 01

2K-16 AB
130 x 85 x 37 мм

Новинка

IP55

Опис	Артикул
2K-16 AB-L Сіра, без клем	348 916 01
2K-16 AB - 2,5² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм²	348 416 01
2K-16 AB-L/w Біла, без клем	348 616 01
2K-16 AB - 2,5²/w Біла, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм²	348 116 01

Матеріал: коробки - поліетилен; кришки - поліпропілен сополімер

2,5² | IK07 | 400В AC | DE | без галогенів

AP 7
78 x 78 x 27 мм

Опис	Артикул
IP30 Для міні кабельних каналів	
AP 7-L Біла, без клем	315 607 01
AP 7 - 2,5² Біла, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм²	315 107 01
Перехідники до міні кабельних каналів:	
MKA 30	233 430 01
MKA 54	233 454 01

UP 6
Ø80 x 32 мм

Опис	Артикул
IP54 Коробка для прихованого монтажу, для вологих приміщень, з декоративною крышкою	
UP 6-L Сіра, без клем	306 906 01
UP 6 - 2,5² Сіра, з гвинт. клемблоком, 5 пол.–2,5 мм²	306 406 01

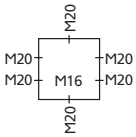
Матеріал: коробки - поліетилен; кришки - поліпропілен сополімер

Розподільчі коробки | «Червоний ряд»

2,5² | IK07 | 400В AC | VDE | без галогенів

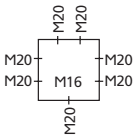
Розподільчі коробки «HP»

HP 70
75 x 75 x 42 мм
Внутрішні розміри:
68 x 68 x 38 мм



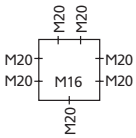
Опис	Артикул
2,5² 400В AC	
HP 70 - L Сіра, без клем Діапазон ущільнення кабелю: 5 - 16 мм	320 970 01

HP 80
85 x 85 x 42 мм
Внутрішні розміри:
78 x 78 x 38 мм



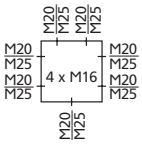
Опис	Артикул
2,5² 400В AC	
HP 80 - L Сіра, без клем Діапазон ущільнення кабелю: 5 - 16 мм	322 980 01

HP 90
90 x 90 x 45 мм
Внутрішні розміри:
82 x 82 x 38 мм



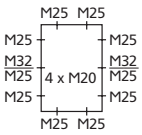
Опис	Артикул
4² 400В AC	
HP 90 - L Сіра, без клем Діапазон ущільнення кабелю: 5 - 16 мм	325 990 01

HP 100
113 x 113 x 58 мм
Внутрішні розміри:
103,5 x 103,5 x 32 мм



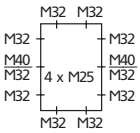
Опис	Артикул
10² 690В AC	
HP 100 - L Сіра, без клем Діапазон ущільнення кабелю: 5 - 21 мм	326 900 01

HP 150
164 x 119 x 77 мм
Внутрішні розміри:
155 x 110 x 70 мм



Опис	Артикул
10² 690В AC	
HP 150 - L Сіра, без клем Діапазон ущільнення кабелю: 5 - 21 мм Можна встановлювати монтажні пластини та DIN-рейки	326 950 01

HP 190
199 x 149 x 77 мм
Внутрішні розміри:
190 x 140 x 70 мм



Опис	Артикул
10² 690В AC	
HP 190 - L Сіра, без клем Діапазон ущільнення кабелю: 13-26,5 мм Можна встановлювати монтажні пластини та DIN-рейки	326 990 01

Матеріал: поліпропілен, не підтримує горіння, самозатухає.
Коробки оснащені ступінчатими ніпельними вводами.

Розподільчі коробки | «HP»

IP55 | IK07 | без галогенів

Abox 025

78 x 78 x 27 мм

Опис: Abox | Артикул

IP54 IP65 | 2,5² | Діапазон ущільнення кабелю (окрім Abox m): 2-16 мм

З метричними вводами, що вибиваються
Укомплектовані: ввідними патрубками з IP 54 та пробками для герметизації та ізоляції кріплень. Для досягнення IP 65, використовуйте вводи з IP 65 або вище

Abox m 025-L *Новинка* Сіра, без клем		807 907 01
Abox m 025-2,5² *Новинка* Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		807 407 01
Abox m 025 SB-L *Новинка* Сіра з червоною кришкою, без клем		807 707 01
Із зовнішніми вушками:		
Abox m 025 AB-L *Новинка* Сіра, без клем		808 907 01
Abox m 025 AB-2,5² *Новинка* Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		808 407 01

IP65 **Із мембранними попередньовстановленими вводами.** Укомплектовані: пробками для герметизації та ізоляції кріплень

Abox 025 - L Сіра, без клем		802 907 01
Abox 025-2,5² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		802 407 01
Abox 025-L/w Біла, без клем		802 607 01
Abox 025-2,5²/w Біла, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		802 107 01
Abox 025 SB-L Сіра з червоною кришкою, без клем		802 707 01
Із зовнішніми вушками:		
Abox 025 AB-L Сіра, без клем		803 907 01
Abox 025 AB-2,5² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		803 407 01
Abox 025 AB-L/w Біла, без клем		803 607 01
Abox 025 AB-Pot Сіра, з PE-клемою 4,0 мм²		803 427 01

Abox 025/040 KLS 2,5²/4²
Клема для Abox/Abox-i 025/040 (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)

840 004 01

Опис: Abox-i | Артикул

IP65 | 2,5² | Діапазон ущільнення кабелю (окрім Abox-i m): 2-16 мм

З метричними вводами, що вибиваються
Укомплектовані: подвійними мембранами з IP 66 та пробками для герметизації та ізоляції кріплень

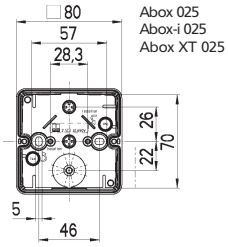
Abox-i m 025-L *Новинка* Сіра, без клем		496 902 01
Abox-i m 025-2,5² *Новинка* Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		496 402 01
Abox-i m 025-L/sw *Новинка* Чорна, без клем		498 902 01
Abox-i m 025-2,5²/sw Чорна, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		498 402 01
Із зовнішніми вушками:		
Abox-i m 025 AB-L *Новинка* Сіра, без клем		808 907 01
Abox-i m 025 AB-2,5² *Новинка* Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		808 407 01
Abox-i m 025 AB-L/sw *Новинка* Чорна, без клем		499 903 01

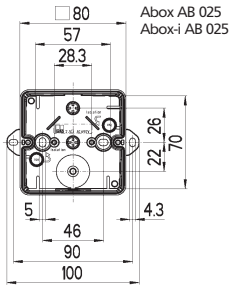
IP65 **Із мембранними попередньовстановленими вводами.** Укомплектовані: пробками для герметизації та ізоляції кріплень

Abox-i 025-L Сіра, без клем		490 902 01
Abox-i 025-2,5² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		490 402 01
Abox-i 025-L/sw Чорна, без клем		491 902 01
Abox-i 025-2,5²/sw Чорна, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		491 402 01
Abox-i 025 SB-L Сіра з червоною кришкою, без клем		490 702 01

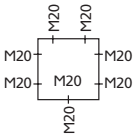
IP68 **Заливка смолою**
У комплекті: двокомпонентна смола, заливна воронка, пробка для відведення повітря, рукавички

Abox XT 025-2,5² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		492 402 01
GHB1 Смола 250 мл		492 502 01





Вводи:



Abox: полістирол ударостійкий

IK07 | 690В AC | DE | без галогенів

Abox-i/Abox XT: полікарбонат, армований скловолокном

IK08 | 690В AC | DE | без галогенів

Abox 040

93 x 93 x 55 мм

Опис: Abox | Артикул

IP54 IP65 | 4² | Діапазон ущільнення кабелю (окрім Abox m): 2-16 мм

З метричними вводами, що вибиваються
Укомплектовані: ввідними патрубками з IP 54 та пробками для герметизації та ізоляції кріплень. Для досягнення IP 65, використовуйте вводи з IP 65 або вище

Abox m 040-L *Новинка* Сіра, без клем		811 907 01
Abox m 040-4,0² *Новинка* Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		811 407 01
Abox m 040 SB-L *Новинка* Сіра з червоною кришкою, без клем		811 707 01
Із зовнішніми вушками:		
Abox m 040 AB-L *Новинка* Сіра, без клем		812 907 01
Abox m 040 AB-4,0² *Новинка* Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		812 407 01

Опис: Abox-i | Артикул

IP65 | 4² | Діапазон ущільнення кабелю (окрім Abox-i m): 2-16 мм

З метричними вводами, що вибиваються
Укомплектовані: подвійними мембранами з IP 66 та пробками для герметизації та ізоляції кріплень

Abox-i m 040-L *Новинка* Сіра, без клем		501 904 01
Abox-i m 040-4,0² *Новинка* Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		501 404 01
Abox-i m 040-L/sw *Новинка* Чорна, без клем		502 904 01
Abox-i m 040-4,0²/sw *Новинка* Чорна, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		502 404 01
Із зовнішніми вушками:		
Abox-i m 040 AB-L *Новинка* Сіра, без клем		503 904 01
Abox-i m 040 AB-4,0² *Новинка* Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		503 404 01
Abox-i m 040 AB-L/sw Чорна, без клем		503 905 01

IP65 **Із мембранними попередньовстановленими вводами.** Укомплектовані: пробками для герметизації та ізоляції кріплень

Abox 040 - L Сіра, без клем		804 907 01
Abox 040-4,0² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		804 407 01
Abox 040-L/w Біла, без клем		804 607 01
Abox 040-4,0²/w Біла, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		804 107 01
Abox 040 SB-L Сіра з червоною кришкою, без клем		804 707 01
Із зовнішніми вушками:		
Abox 040 AB-L Сіра, без клем		805 907 01
Abox 040 AB-4,0² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		805 407 01
Abox 040 AB-L/w Біла, без клем		805 607 01

IP65 **Із мембранними попередньовстановленими вводами.** Укомплектовані: пробками для герметизації та ізоляції кріплень

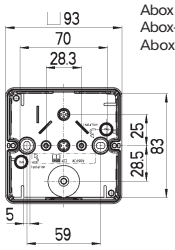
Abox-i 040-L Сіра, без клем		490 904 01
Abox-i 040-4,0² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		490 404 01
Abox-i 040-L/sw Чорна, без клем		491 904 01
Abox-i 040-4,0²/sw Чорна, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		491 404 01
Abox-i 040 SB-L Сіра з червоною кришкою, без клем		490 704 01

IP68 **Заливка смолою**
У комплекті: двокомпонентна смола, заливна воронка, пробка для відведення повітря, рукавички

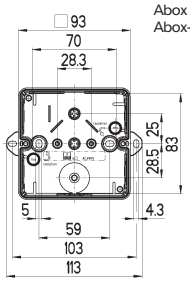
Abox XT 040-4,0² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)		492 404 01
GHB2 Смола 350 мл		492 504 01

Abox 025/040 KLS 2,5²/4²
Клема для Abox/Abox-i 025/040 (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)

840 004 01

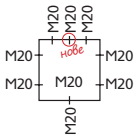


Abox 040
Abox-i 040
Abox XT 040

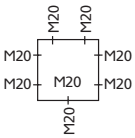


Abox AB 040
Abox-i AB 040

Вводи:
Abox m 040:



Вводи:
Abox 040:



Abox 060

110 x 110 x 67 мм

Опис: Abox | Артикул

IP54 IP65 | 6²

Діапазон ущільн.кабелю: 9-18,5 мм

З метричними вводами, що вибиваються

Укомплектовані: ввідними патрубками з IP 54 та пробками для герметизації та ізоляції кріплень. Для досягнення IP 65, використовуйте вводи з IP 65 або вище

Abox 060 - L Сіра, без клем	806 907 01
Abox 060-6,0² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–6,0 мм² (4x2,5²/4x4,0²/3x6²)	806 407 01
Abox 060 SB-L Сіра з червоною кришкою, без клем	806 707 01

З вібростійким з'єднанням - з пружинними клемами швидкого монтажу

Abox SL - 2,5² Сіра, 5 пружинних набірних клем 3x 0,14 - 4² - гнучкі провідники 3x 0,2 - 4² - одножильні та багатожильні провідники До 24 А	806 807 01

Опис: Abox-i | Артикул

IP65 | 6²

Діапазон ущільн.кабелю: 9 - 16 мм

З метричними вводами, що вибиваються

Укомплектовані: подвійними мембранами з IP 66 та пробками для герметизації та ізоляції кріплень

Abox-i 060-L Сіра, без клем	490 906 01
Abox-i 060-6,0² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–6,0 мм² (4x2,5²/4x4,0²/3x6²)	490 406 01
Abox-i 060-L/sw Чорна, без клем	491 906 01
Abox-i 060-6,0²/sw Чорна, з клемою, гвинт, 5 пол.–6,0 мм²(4x2,5²/4x4,0²/3x6²)	491 406 01

З вібростійким з'єднанням - з пружинними клемами швидкого монтажу (сертифіковано Lloid)

Abox-i SL - 2,5² Сіра, 5 пружинних набірних клем 3x 0,14 - 4² - гнучкі провідники 3x 0,2 - 4² - одножильні та багатожильні провідники До 24 А	490 806 01

IP68 **Заливка смолою**

У комплекті: двокомпонентна смола, заливна воронка, пробка для відведення повітря, рукавички

Abox XT 060-6,0² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–6,0 мм² (4x2,5²/4x4,0²/3x6²)	492 406 01
GHB3 Смола 600 мл	492 504 01

Abox 060 KLS 6²
Клема для Abox/Abox-i 060 (4x2,5²/4x4²/3x6²)

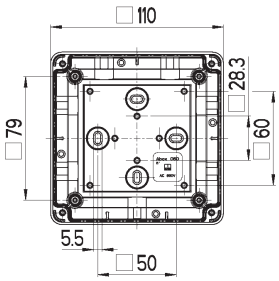
840 006 01

NS35-81
DIN-рейка для Abox/Abox-i 060

198 081 01

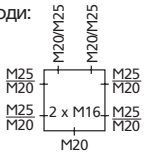
Abox 060 MPI
Монтажна пластина 83x83 мм

895 006 01



Abox 060
Abox-i 060
Abox XT 060
Abox SL - 2,5²
Abox-i SL - 2,5²

Вводи:



Abox: полістирол ударостійкий

IK07 | 690В AC | DE | без галогенів

Abox-i/Abox XT: полікарбонат, армований скловолокном

IK08 | 690В AC | DE | без галогенів

Abox 100

140 x 140 x 79 мм

Опис: Abox	Артикул
IP54 IP65 10² Діапазон ущільн.кабелю: 13-23 мм	
З метричними вводами, що вибиваються Укомплектовані: ввідними патрубками з IP 54 та пробками для герметизації та ізоляції кріплень. Для досягнення IP 65, використовуйте вводи з IP 65 або вище	
Abox 100 - L Сіра, без клем	810 910 01
Abox 100-10² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–10 мм² (4x4²/4x6²/4x10²)	810 410 01
З вібростійким з'єднанням - з пружинними клемами швидкого монтажу	
Abox SL - 6² Сіра, 5 пружинних клем 5-пол. 6,0 мм² (4x 0,5…10,0²) 41 A	810 810 01

Опис: Abox-i	Артикул
IP65 10² Діапазон ущільн.кабелю: 14 - 21 мм	
З метричними вводами, що вибиваються Укомплектовані: подвійними мембранами з IP 66 та пробками для герметизації та ізоляції кріплень	
Abox-i 100-L Сіра, без клем	490 910 01
Abox-i 100-10² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–10 мм² (4x4²/4x6²/3x10²)	490 410 01
Abox-i 100-L/sw Чорна, без клем	491 910 01
Abox-i 100-10²/sw Чорна, з клемою, гвинт, 5 пол.–10 мм²(4x4²/4x6²/3x10²)	491 410 01
З вібростійким з'єднанням - з пружинними клемами швидкого монтажу (сертифіковано Lloid)	
Abox-i SL - 6² Сіра, 5 пружинних клем 5-пол. 6,0 мм² (4x 0,5…10,0²) 41 A	490 810 01
IP68 **Заливка смолою** У комплекті: двокомпонентна смола, заливна воронка, пробка для відведення повітря, рукавички	
Abox XT 100-10² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–10 мм² (4x4²/4x6²/3x10²)	492 410 01
GHB4 Смола 1200 мл	492 510 01

Abox 100 KLS 10²
Клема для Abox/Abox-i 100 (4x4²/4x6²/3x10²)

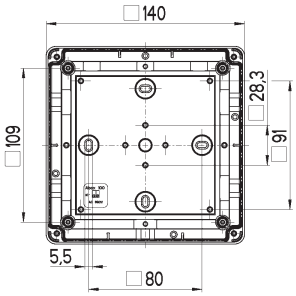
840 010 01

NS35-106
DIN-рейка для Abox/Abox-i 100

198 106 01

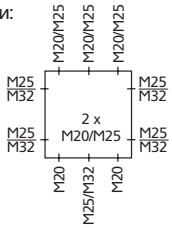
Abox 100 MPI
Монтажна пластина 109x109 мм

895 010 01



Abox 100
Abox-i 100
Abox XT 100
Abox SL - 6²
Abox-i SL - 6²

Вводи:



Abox 160
180 x 180 x 91 мм

IP54 IP65 | 16² | Діапазон ущільн.кабелю: 17-30 мм

З метричними вводами, що вибиваються
Укомплектовані: ввідними патрубками з IP 54 та пробками для герметизації та ізоляції кріплень. Для досягнення IP 65, використовуйте вводи з IP 65 або вище

Опис: Abox	Артикул
Abox 160 - L Сіра, без клем	816 910 01
Abox 160-16² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–16 мм² (4x6²/4x10²/4x16²)	816 410 01

З метричними вводами, що вибиваються
Укомплектовані: подвійними мембранами з IP 66 та пробками для герметизації та ізоляції кріплень

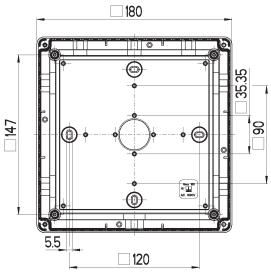
Опис: Abox-i	Артикул
Abox-i 160-L Сіра, без клем	490 916 01
Abox-i 160-16² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–16 мм² (4x6²/4x10²/4x16²)	490 416 01
Abox-i 160-L/sw Чорна, без клем	491 916 01
Abox-i 160-16²/sw Чорна, з клемою, гвинт, 5 пол.–16 мм²(4x6²/4x10²/4x16²)	491 416 01

З вібростійким з'єднанням - з пружинними клемами швидкого монтажу

Abox SL - 10² Сіра, 5 пружинних клем 5-пол. 10,0 мм² (4x 0,5…16,0²) 57 A	816 810 01

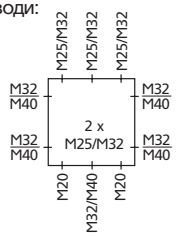
З вібростійким з'єднанням - з пружинними клемами швидкого монтажу (сертифіковано Lloid)

Abox-i SL - 10² Сіра, 5 пружинних клем 5-пол. 10,0 мм² (4x 0,5…16,0²) 57 A	490 816 01



Abox 160
Abox-i 160
Abox SL - 10²
Abox-i SL - 10²

Вводи:



Abox 160 KLS 16² Клема для Abox/Abox-i 160 (4x6²/4x10²/4x16²)	840 016 01
NS35-144/2 DIN-рейка для Abox/Abox-i 160	894 016 01
Abox 160 MPI Монтажна пластина 149x149 мм	895 016 01

Abox 250
250 x 200 x 115 мм

IP54 IP65 | 25² | Діапазон ущільн.кабелю: 17-30 мм

З метричними вводами, що вибиваються
Укомплектовані: ввідними патрубками з IP 54 та пробками для герметизації та ізоляції кріплень. Для досягнення IP 65, використовуйте вводи з IP 65 або вище

Abox 250 - L Сіра, без клем	825 910 01
Abox 250-25² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–25 мм² (4x10²/4x16²/4x25²)	825 410 01

З метричними вводами, що вибиваються
Укомплектовані: подвійними мембранами з IP 66 та пробками для герметизації та ізоляції кріплень

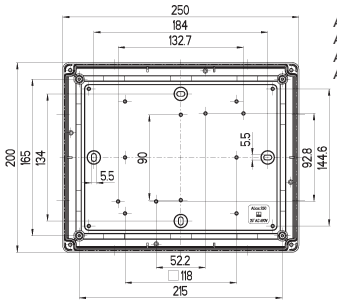
Abox-i 250-L Сіра, без клем	490 925 01
Abox-i 250-25² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–25 мм² (4x10²/4x16²/4x25²)	490 425 01

З вібростійким з'єднанням - з пружинними клемами швидкого монтажу

Abox SL - 16² Сіра, 5 пружинних клем 4x 0,5…16,0² / 4x 0,5…25,0² 76 A	835 810 01

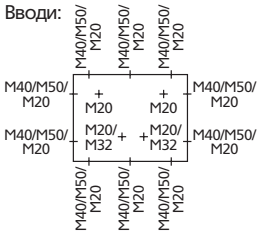
З вібростійким з'єднанням - з пружинними клемами швидкого монтажу (сертифіковано Lloid)

Abox-i SL - 16² Сіра, 5 пружинних клем 4x 0,5…16,0² / 4x 0,5…25,0² 76 A	490 835 01



Abox 250
Abox-i 250
Abox SL - 16²
Abox-i SL - 16²

Вводи:



Abox 250/350 KLS 25²/35² Клема для Abox/Abox-i 160 (4x16²/4x25²/4x35²)	840 035 01
NS35-144/2 DIN-рейка для Abox/Abox-i 160	894 016 01
Abox 160 MPI Монтажна пластина 149x149 мм	895 016 01

Abox: полістирол ударостійкий

IK07 | 690B AC | DE | Gel-halogenfrei

Abox-i/Abox XT: полікарбонат, армований скловолокном

IK08 | 690B AC | DE | Gel-halogenfrei

Abox 250/350
250 x 250 x 115 мм

Abox HA

IP54 IP65 — Діапазон ущільн.кабелю: 17-30 мм

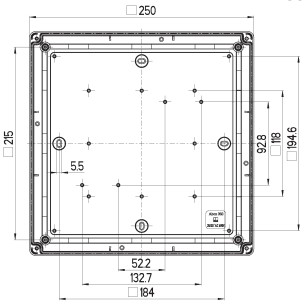
З метричними вводами, що вибиваються
Укомплектовані: ввідними патрубками з IP 54 та пробками для герметизації та ізоляції кріплень. Для досягнення IP 65, використовуйте вводи з IP 65 або вище

Опис: Abox			Артикул
Abox 350 - L Сіра, без клем	35²		835 910 01
Abox 350-35² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–16 мм² (4x10²/4x16²/4x25²/4x35²)	35²		835 410 01
Abox HA 250 Сіра, з магістральним клеммблоком 4-полюси: 2x 25 + 4x 16 мм²/пол.	25²		480 425 01
Abox HA 350 Сіра, з магістральним клеммблоком 4-полюси: 2x 35 + 4x 35 мм²/пол.	35²		480 435 01

IP65 35²

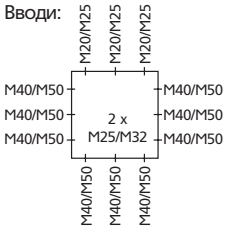
З метричними вводами, що вибиваються
Укомплектовані: подвійними мембранами з IP 66 та пробками для герметизації та ізоляції кріплень

Опис: Abox-i			Артикул
Abox-i 350-L Сіра, без клем			490 935 01
Abox-i 350-35² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–35 мм² (4x10²/4x16²/4x25²/4x35²)			490 435 01
Abox-i 350-L/sw Чорна, без клем			491 935 01
Abox-i 350-35²/sw Чорна, з клемою, гвинт, 5 пол.–35 мм² (4x10²/4x16²/4x25²/4x35²)			491 435 01



Abox 350
Abox-i 350
Abox HA 350

Вводи:



Abox 250/350 KLS 25²/35² — 840 035 01
Клема для Abox/Abox-i 160 (4x16²/4x25²/4x35²)

NS35-216/2 — 894 035 01
DIN-рейка для Abox/Abox-i 350

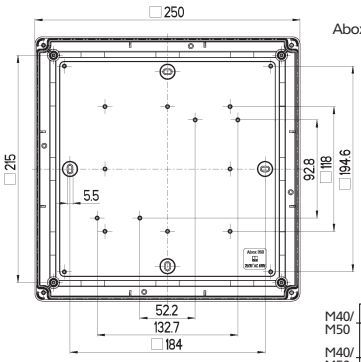
Abox 350 MPI — 895 035 01
Монтажна пластина 217x217 мм

Abox 700
300 x 450 x 132 мм

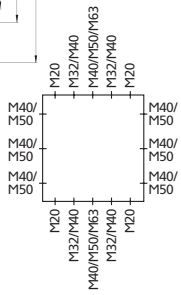
IP54 IP65 70² — Діапазон ущільн.кабелю: 24-43 мм

З метричними вводами, що вибиваються
Укомплектовані: ввідними патрубками з IP 54 та пробками для герметизації та ізоляції кріплень. Для досягнення IP 65, використовуйте вводи з IP 65 або вище

Abox 700 - L Сіра, без клем		870 910 01
Abox 700-70² Сіра, з 4 клемними блоками, 4x70² (16-70²)		870 410 01



Вводи:
Abox 700



Abox-i 700 / 1500
440 x 320 x 179 мм

Abox-i 2400
640 x 320 x 179 мм

IP65

З вводами, що вибиваються
Укомплектовані: набором для опломбування

Опис: Abox-i			Артикул
Abox-i 700 - 70² Сіра, з 4 клемн.блоки, 4x70² (16-70²)			490 470 01
Abox-i 1500 - 150² Сіра, з клемн.блоком 4-пол.–150,0 мм² (2x150² / 4x70²) алюміній/мідь			490 485 01
Abox-i 1500 DK - 150² Сіра, з 4 прохідними клемами 50 - 150 мм²			490 585 01
Abox-i 2400 - 240² Сіра, з клемн.блоком 4-пол.–240,0 мм² (2x240²/2x185²/4x120²) алюміній/мідь			490 494 01
Abox-i 2400 DK - 240² Сіра, з 4 прохідними клемами 70 - 240 мм²			490 594 01

Більше технічної інформації у каталозі Spelsberg «Catalogue 2016»

Креслення та вводи для:
Abox-i 700
Abox-i 1500
Abox-i 2400
за запитом

Клеми:

Abox 700 KLS 70² — 840 070 01
Клема 1 пол. x 70²

AKL 125 — 076 125 01
Клема для Abox-i 1500

AKL 140 — 076 140 01
Клема для Abox-i 2400

Кабельні ступінчаті вводи до 75 мм:

GKE 32 (2x75) — 073 032 01
зверху/знизу (320 мм)

GKE 43 (3x75) — 073 043 01
з боків (440 мм)

Розвантаження натягу:

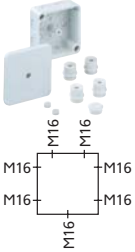
GZE 3 (320 мм) — 073 003 01

GZE 4 (440 мм) — 073 004 01

Опис | Артикул

WK 007
80 x 80 x 38 мм

2,5² | 400В AC | Діапазон ущільнення кабелю: 6 - 10 мм

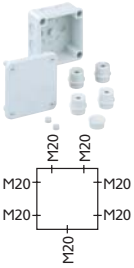


Опис	Артикул
WK 007-L Сіра, без клем	402 907 01
WK 007-2,5² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм² (6 x1,5² / 4 x 2,5²)	402 407 01
WK 007 KLS-2,5² Клемблок гвинт, 5 пол.–2,5 мм² (6 x1,5² / 4 x 2,5²)	460 525 01

Укомплектовані: ввідними патрубками IP 54, пробками для ізоляції та герметизації кріплень

WK 040
87 x 87 x 45 мм

4² | 690В AC | Діапазон ущільнення кабелю: 8 - 13,5 мм



Опис	Артикул
WK 040-L Сіра, без клем	404 907 01
WK 040-4² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–4 мм² (6 x2,5² / 4 x 4²)	404 407 01
Abox 025/040 KLS-2,5²/4² Клемблок гвинт, 5 пол.–2,5 мм² (6 x2,5² / 4 x 4²)	840 004 01

Укомплектовані: ввідними патрубками IP 54, пробками для ізоляції та герметизації кріплень

WK 060
100 x 100 x 50 мм

6² | 690В AC | Діапазон ущільнення кабелю: 9 - 18,5 мм

Опис	Артикул
WK 060-L Сіра, без клем	406 906 01
WK 060-6² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–6 мм² (5 x 4² / 4 x 6²)	406 406 01
WK 060 KLS-6² Клемблок гвинт, 5 пол.–6 мм² (5 x 4² / 4 x 6²)	460 506 01

Укомплектовані: ввідними патрубками IP 54, пробками для ізоляції та герметизації кріплень

WK 100
115 x 115 x 66 мм

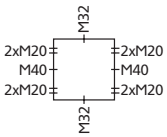
10² | 690В AC | Діапазон ущільнення кабелю: 13 - 23 мм

Опис	Артикул
WK 100-L Сіра, без клем	410 906 01
WK 100-10² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–10 мм² (5 x 4² / 4 x 6² / 3 x 10²)	410 406 01
WK 100 KLS-10² Клемблок гвинт, 5 пол.–10 мм² (5 x 4² / 4 x 6² / 3 x 10²)	460 510 01

Укомплектовані: ввідними патрубками IP 54, пробками для ізоляції та герметизації кріплень та набором для опломбування

WK 160
165 x 165 x 76 мм

10² | 690В AC | Діапазон ущільнення кабелю: 17 - 30 мм

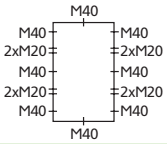


Опис	Артикул
WK 160-L Сіра, без клем	416 912 01
WK 160-16² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–16 мм² (5 x 10² / 3 x 16²)	416 412 01
WK 160 KLS-16² Клемблок гвинт, 5 пол.–16 мм² (5 x 10² / 3 x 16²)	460 516 01

Укомплектовані: ввідними патрубками IP 54, пробками для ізоляції та герметизації кріплень та набором для опломбування

WK 250
256 x 171 x 106 мм

10² | 690В AC | Діапазон ущільнення кабелю: 17 - 30 мм



Опис	Артикул
WK 250-L Сіра, без клем	425 916 01
WK 250-25² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–25 мм² (5 x 16² / 3 x 25²)	425 416 01
WK 250 KLS-25² Клемблок гвинт, 5 пол.–25 мм² (5 x 16² / 3 x 25²)	460 535 01

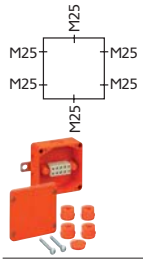
Укомплектовані: ввідними патрубками IP 54, пробками для ізоляції та герметизації кріплень та набором для опломбування

Призначені для використання у агресивних середовищах:
- хімічних та харчових підприємств

Матеріал: дюропласт. Стійкий до: полум'я (V-0), УФВ, хімікатів, жирів, олій

IP54 | IK05

WKE 2
100 x 100 x 50 мм



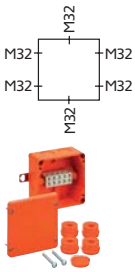
Діапазон ущільнення кабелю: 9 - 18,5 мм
З метричними вводами, що вибиваються

Опис		Артикул
WKE 2 - 5x6² Керамічні клеми 5 полюсів 0,5 - 6,0 мм² (8x0,5²/4x0,75²/6x1²/6x1,5²/2 x2,5²/2x4²/2x6²)	6²	860 502 01
WKE 2 - 3x10² Керамічні клеми 3 полюси 1,0 - 10,0 мм² (10x1² / 8x1,5² / 6x2,5² / 4x4² / 2x6² / 2x10²)	10²	860 512 01

Duo *Новинка*

Опис		Артикул
WKE 2 - Duo 3 x 6² *При з'єднанні:* Три полюси 0,5 - 6 мм² *При розгалудженні:* Три полюси 0,5 - 6 мм² **Кількість провідників на полюс:** 16x0,5² / 8x0,75² / 12x1² / 12x1,5² / 4x2,5² / 4x4² / 4x6²	6²	861 400 01

WKE 3
115 x 115 x 66 мм



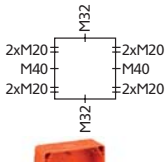
Діапазон ущільнення кабелю: 13 - 23 мм
З метричними вводами, що вибиваються

Опис		Артикул
WKE 3 - 5x10² Керамічні клеми 5 полюсів 1,0 - 10,0 мм² (10x1² / 8x1,5² / 6x2,5² / 4x4² / 2x6² / 2x10²)	10²	860 503 01

Duo *Новинка*

Опис		Артикул
WKE 3 - Duo 3 x 6² / 2 x 6² *При з'єднанні:* 5 пол. 0,5 - 6 мм² *При розгалудженні:* 3 пол. 0,5 - 6 мм² **Кількість провідників на полюс:** 16x0,5² / 8x0,75² / 12x1² / 12x1,5² / 4x2,5² / 4x4² / 4x6² для 2-полюсного проходу: 8x0,5² / 4x0,75² / 6x1² / 6x1,5² / 2x2,5² / 2x4² / 2x6²	6²	861 710 01

WKE 4
165 x 165 x 76 мм



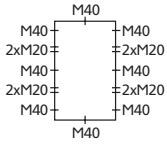
Діапазон ущільнення кабелю: 17 - 30 мм
З метричними вводами, що вибиваються

Опис		Артикул
WKE 4 - 5x16² Керамічні клеми 5 полюсів 1,5 - 16,0 мм² (10x1,5² / 8x2,5² / 4x4² / 4x6² / 2x10² / 2x16²)	16²	860 504 01
WKE 4 - 8x6² Керамічні клеми 8 полюсів 0,5 - 6,0 мм² (8x0,5² / 4x0,75² / 6x1² / 6x1,5² / 2x2,5² / 2x4² / 2x6²)	6²	860 514 01
Діапазон ущільнення кабелю: 8-13/17-30 мм		

Duo *Новинки*

Опис		Артикул
WKE 4 - Duo 5 x 6² *При з'єднанні:* 5 пол. 0,5 - 6 мм² *При розгалудженні:* 5 пол. 0,5 - 6 мм² **Кількість провідників на полюс:** 16x0,5²/8x0,75²/12x1²/12x1,5²/4x2,5²/4x4²/4x6²	6²	861 410 01
WKE 4 - Duo 3 x 10² *При з'єднанні:* 3 пол. 1 - 10 мм² *При розгалудженні:* 3 пол. 1 - 10 мм² **Кількість провідників на полюс:** 20x1² / 16x1,5² / 12x2,5² / 8x4² / 4x6² / 4x10²	10²	861 500 01
WKE 4 - Duo 3 x 16² *При з'єднанні:* 3 пол. 1,5 - 16 мм² *При розгалудженні:* 3 пол. 1,5 - 16 мм² **Кількість провідників на полюс:** 20x1,5² / 16x2,5² / 12x4² / 8x6² / 4x10² / 4x16²	16²	861 600 01

WKE 5
256 x 171 x 106 мм



Діапазон ущільнення кабелю: 8-13/17-30 мм
З метричними вводами, що вибиваються

Опис		Артикул
WKE 5 - 15x6² Керамічні клеми 15 полюсів 0,5 - 6,0 мм² (8x0,5² / 4x0,75² / 6x1² / 6x1,5² / 2x2,5² / 2x4² / 2x6²)	6²	860 505 01
WKE 5 - 20x6² Керамічні клеми 2x10 полюсів 0,5 - 6,0 мм² (8x0,5² / 4x0,75² / 6x1² / 6x1,5² / 2x2,5² / 2x4² / 2x6²)	6²	860 505 20
WKE 5 - 24x6² Керамічні клеми 2x12 полюси 0,5 - 6,0 мм²(8x0,5² / 4x0,75² / 6x1² / 6x1,5² / 2x2,5² / 2x4² / 2x6²)	6²	860 505 24

Duo *Новинки*

Опис		Артикул
WKE 5 - Duo 7 x 6² *При з'єднанні:* 7 пол. 0,5 - 6 мм² *При розгалудженні:* 7 пол. 0,5 - 6 мм² **Кількість провідників на полюс:** 16x0,5²/8x0,75²/12x1²/12x1,5²/4x2,5²/4x4²/4x6²	6²	861 420 01
WKE 5 - Duo 5 x 10² *При з'єднанні:* 5 пол. 1 - 10 мм² *При розгалудженні:* 5 пол. 1 - 10 мм² **Кількість провідників на полюс:** 20x1²/16x1,5²/12x2,5²/8x4²/4x6²/4x10²	10²	861 510 01
WKE 5 - Duo 5 x 16² *При з'єднанні:* 5 пол. 1,5 - 16 мм² *При розгалудженні:* 5 пол. 1,5 - 16 мм² **Кількість провідників на полюс:** 20x1,5² / 16x2,5² / 12x4² / 8x6² / 4x10² / 4x16²	16²	861 610 01

Всі коробки укомплектовані зазначеними керамічними клемами на шині, універсальними болтами (бетон / пінобетон / керамічна та силікатна цегла, ввідними патрубками IP 54. Для досягнення рівня IP 65 використовуйте сальники KVR M...-MGM/or.
Коробки виконання **Duo** оснащені додатково набором для опломбування та шаблонами для висвердлювання отворів.

Використання: для підтримання працездатності обладнання під час виникнення пожежі в місцях масового скупчення людей:
- системи пожежогасіння та димовидалення
- аварійне освітлення шляхів евакуації
- машинні відділення ліфтів
- інші життєво важливі вузли

Сертифіковані в Україні з:
- кабелем виробництва: Daetwyler (Швейцарія), «Інтеркабель Київ» (Україна), «ERSE KABLO» (Турція)
- кріпленням виробництва: Daetwyler (Швейцарія)
- кабельними лотками: «KCOP» виробництва BAKS (Польща), «SKS» виробництва OBO Betterman (Німеччина)

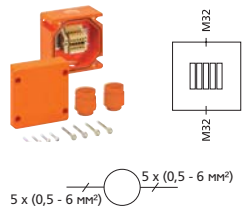
Матеріал: дюропласт вогнестійкий

Вогнестійкі коробки | «WKE»

IP65 IP54 | P30 P90 | FE180 | F400 | IK05 | 450В AC/DC

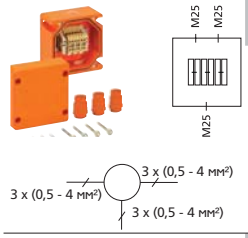
Опис | Артикул

WKE 200 RK
115 x 115 x 93 мм



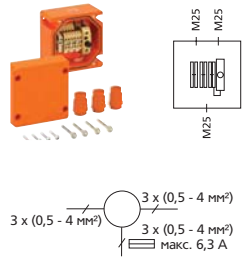
6² Діапазон ущільнення кабелю: 17 - 26 мм

WKE 202 RK — 862 202 01
Керамічні клеми 5 полюсів
2 x 0,5 - 6,0 мм²
У комплекті: 2 кабельних сальники M32 та набір універсальних болтів Ø6 мм



4² Діапазон ущільнення кабелю: 6 - 15 мм

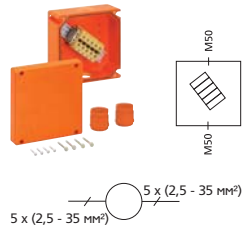
WKE 203 RK — 862 203 01
Керамічні клеми 3 полюси
4 x 0,5 - 4,0 мм²
У комплекті: 3 кабельних сальники M25 та набір універсальних болтів Ø6 мм



4² Діапазон ущільнення кабелю: 6 - 15 мм

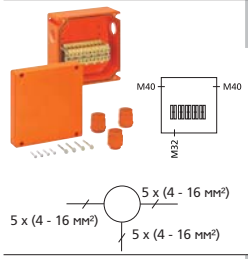
WKE 204 RK — 862 204 01
Керамічні клеми 3 полюси
4x0,5 - 4,0 мм²
Клема для запобіжника:
5 x 20 мм (до 6,3 A)
1 пол. 1x0,5 - 4,0 мм²
У комплекті: 3 кабельних сальники M25 та набір універсальних болтів Ø6 мм

WKE 400 RK
200 x 200 x 110 мм



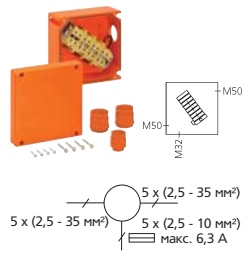
35² Діапазон ущільнення кабелю: 23 - 34 мм

WKE 402 RK — 862 402 01
Керамічні клеми 5 полюсів
2 x 2,5 - 35,0 мм²
У комплекті: 2 кабельних сальники M50 та набір універсальних болтів Ø6 мм



16² Діапазон ущільнення кабелю: 17 - 27/17 - 26 мм

WKE 403 RK — 862 403 01
Керамічні клеми 5 полюсів
4 x 4,0 - 16,0 мм²
У комплекті: кабельні сальники 2x M40 та 1x M32, набір універсальних болтів Ø6 мм

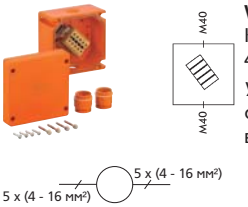


35² Діапазон ущільнення кабелю: 17 - 26/23 - 34 мм

WKE 404 RK — 862 404 01
Керамічні клеми 5 полюсів
2 x 2,5 - 35,0 мм²
Клема для запобіжника:
5 x 20 мм (до 6,3 A)
1 пол. 1x1,5 - 10,0 мм²
У комплекті: кабельні сальники 2x M50 та 1x M32, набір універсальних болтів Ø6 мм

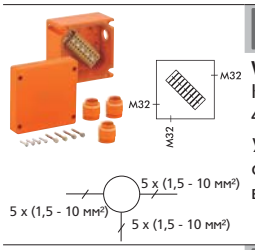
Опис | Артикул

WKE 300 RK
160 x 160 x 110 мм



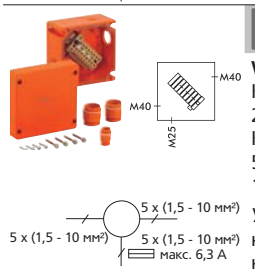
16² Діапазон ущільнення кабелю: 17 - 27 мм

WKE 302 RK — 862 302 01
Керамічні клеми 5 полюсів
4 x 4,0 - 16,0 мм²
У комплекті: 2 кабельних сальники M40 та набір універсальних болтів Ø6 мм



10² Діапазон ущільнення кабелю: 17 - 26 мм

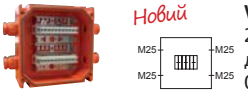
WKE 303 RK — 862 303 01
Керамічні клеми 5 полюсів
4 x 2,5 - 10,0 мм²
У комплекті: 3 кабельних сальники M32 та набір універсальних болтів Ø6 мм



10² Діапазон ущільнення кабелю: 17 - 27/6 - 15 мм

WKE 304 RK — 862 304 01
Керамічні клеми 5 полюсів
2 x 2,5 - 10,0 мм²
Клема для запобіжника:
5 x 20 мм (до 6,3 A)
1 пол. 1 x 1,5 - 10,0 мм²
У комплекті: кабельні сальники 2x M40 та 1x M25, набір універсальних болтів Ø6 мм

WKE 400 RK
200 x 200 x 110 мм



Розподільча коробка для телекомунікаційних мереж та мереж передачі даних

LSA plus Діапазон ущільнення кабелю: 9 - 19 мм

WKE 405 LSA — 862 405 01
20-полюсні LSA-Plus клеми для однож.провідників від 0,4 до 0,8 мм², Ø ізоляції від 0,7 до 1,6 мм²
У комплекті: кабельні сальники 4x M25, набір універсальних болтів Ø6 мм

Сальники		Ущільн.каб.	Тип	Артикул
	IP68	7 - 14,0	**KVR M20-MGM/or**	227 620 01
		9 - 16,0	**KVR M25-MGM/or**	227 625 01
		11 - 21,0	**KVR M32-MGM/or**	227 632 01
		16 - 28,0	**KVR M40-MGM/or**	227 640 01
Пробки				
	IP54	8 - 13,5 мм	**VST M20-or**	231 620 01
		9 - 16 мм	**VST M25-or**	231 625 01
		13 - 23 мм	**VST M32-or**	231 632 01
		17 - 30 мм	**VST M40-or**	231 640 01
Патрубки				
	IP54	8 - 13,5 мм	**AST M20-or**	230 620 01
		9 - 16 мм	**AST M25-or**	230 625 01
		13 - 23 мм	**AST M32-or**	230 632 01
		17 - 30 мм	**AST M40-or**	230 640 01
Аксесуари				
		4 шт	**WKE 200 ABL** петлі для кріплення	860 400 01
		1 шт	**KVS** захисна скоба для каб.вводів	970 225 01

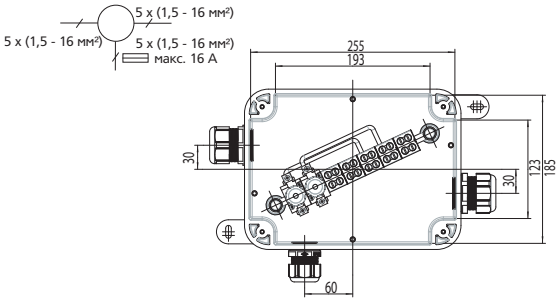
Кабельні лінії класу P30 призначені для підтримки протягом 30 хвилин працездатності приладів пожежної сигналізації та попередження відвідувачів та персоналу, аварійного освітлення шляхів евакуації, у т.ч.евакуаційних ліфтів, тобто - для попередження та виводу людей. Сертифіковані в Україні.

Сертифікація в Україні з:
- кабелем виробництва: Daetwyler (Швейцарія), «Інтеркабель Київ» (Україна), «ERSE KABLO» (Турція)
- кріпленням виробництва: Daetwyler (Швейцарія)
- кабельними лотками: «KCOP» виробництва BAKS (Польща), «SKS» виробництва OBO Betterman (Німеччина)

Матеріал: дюропласт вогнестійкий, ударостійкий

IP66 | P30 | FE180 | F400 | IK08 | 450В AC/DC

Опис	Артикул
WKE 54 278 x 208 x 107 мм 	16² Діапазон ущільнення кабелю: 16 - 28/11 - 21 мм
WKE 54 Керамічні клеми 5 полюсів 1,5 - 16,0 мм² (20x1,5² /16x2,5² /12x4,0² / 8x6² / 4x10² / 4x16²) 2 клеми для запобіжника D01, 16 А макс. *У комплекті*: кабельні сальники 2x M40 та 1x M32, набір універсальних болтів Ø6 мм	860 254 01



Область застосування: залізничні та автомобільні тунелі тощо. Сертифіковані в Україні.

Матеріал: дюропласт вогнестійкий, ударостійкий

Вогнестійкі коробки | «WKE»

IP67 | P30 P90 | FE180 | F400 | IK07 | 690В AC/DC | VDE | без галогенів

	400 x 540 x 230 мм	400 x 690 x 230 мм	400 x 840 x 230 мм	400 x 990 x 230 мм	400 x 1140 x 230 мм
Відкриття ліворуч	**WKE AK 14** 865 414 01	**WKE AK 28** 865 428 01	**WKE AK 42** 865 442 01	**WKE AK 56** 865 456 01	**WKE AK 70** 865 470 01
Відкриття праворуч	**WKE AK 14 R** 865 514 01	**WKE AK 28 R** 865 528 01	**WKE AK 42 R** 865 542 01	**WKE AK 56 R** 865 556 01	**WKE AK 70 R** 865 570 01

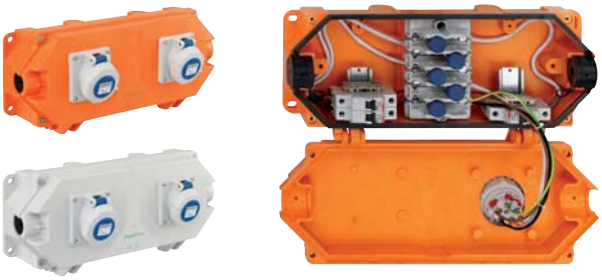
	400 x 540 x 230 мм	400 x 690 x 230 мм	400 x 840 x 230 мм	400 x 990 x 230 мм	400 x 1140 x 230 мм
Відкриття ліворуч	**WKE AK 14/2** 865 614 01	**WKE AK 28/2** 865 628 01	**WKE AK 42/2** 865 642 01	**WKE AK 56/2** 865 656 01	**WKE AK 70/2** 865 670 01
Відкриття праворуч	**WKE AK 14/2 R** 865 714 01	**WKE AK 28/2 R** 865 728 01	**WKE AK 42/2 R** 865 742 01	**WKE AK 56/2 R** 865 756 01	**WKE AK 70/2 R** 865 770 01

Всі щити мають еластичні кабельні вводи. Укомплектовані: кожний щит укомплектований гвинтовими та пружинними PE/N клемами, а також: подвійними мембранами для вводу кабелю, заглушками для невикористаних місць, наклейками для маркування, кабельним екраном.

Подвійний корпус: внутрішній - стандартний, зовнішній - з вогнестійких плит

Вогнестійкі щити | «WKE AK»

IP65 | 90 | 90 | IK10 | 400В AC | VDE | без галогенів



Новинки

Призначені для захищеного відгалуження від нерозрізних мереж перетином до 50 мм²

У залежності від завдання, окремі елементи що складають Rapid-Box, можна комбінувати. Наприклад, розетки на кришці або кабельні вводи на корпусі.

Можливість підключення до зовнішнього заземлення та встановлення різних автоматичних вимикачів. Всі варіанти сертифіковані VDE та MPA.

Два варіанти виконання:

- дюропласт ударостійкий
- дюропласт вогнестійкий (P30-P90), ударостійкий

Варіанти оснащення та більш детальну інформацію дивіться у окремій брошурі Spelsberg «**Rapid-Box**»

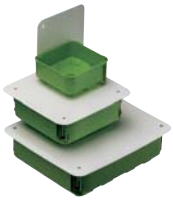
Матеріал: дюропласт ударостійкий

Вогнестійкі корпуси | «Rapid-Box»

IP66 IP67 | 50² | IK09 | 400В AC/DC | VDE | CE | без галогенів | low smoke

SPELSBERG
kvk-electro.com.ua/Spelsberg
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP

	Опис	Артикул
HW 040 Ø35 x 40 мм	Для стін 1-30 мм, 27 мм між гвинтами	
	HW 040 3 білою кришкою	924 040 01
HW 050 Ø68 x 50 мм	Для стін 1-40 мм, 60 мм між гвинтами. Зі з'єднувальним каналом	
	HW 050	920 050 01
	HW 050 WD Із закритими вводами	920 350 01
	HW DD Із втулкою M5 для гачка для світильників (у стелю, до 20N). Для стін 0,5 - 33 мм	927 050 01
HW 065 Ø68 x 65 мм	Для стін 1-40 мм, 60 мм між гвинтами. Зі з'єднувальним каналом	
	HW 065	920 065 01
	HW 065 WD Із закритими вводами	920 365 01
HW 120 Ø120 x 65 мм	Для стін 7-35 мм. Для клем перетином до 4 мм²	
	HW 120 3 білою кришкою	925 120 01

	Опис	Артикул
HW 035 Ø 68 x 35 мм	Для стін 1-20 мм, 60 мм між гвинтами. Зі з'єднувальним каналом	
	HW 035	920 035 01
HW 050 Ø2 x 68 x 50 мм	Для стін 1-40 мм, 60 мм між гвинтами, 71 мм між центрами. Зі з'єднувальним каналом	
	HW 050/2	923 050 01
	HW 050/2 WD Із закритими вводами	923 350 01
HW 070 Ø74 x 58 мм	Для стін 1-30 мм, 67 мм між гвинтами.	
	HW 070	925 070 01
HWK 	Для стін 7-35 мм. З білими декоративними кришками	
	HWK 1 107 x 107 x 53 мм Шаблон фрези 35 мм	928 001 01
	HWK 2 165 x 165 x 72 мм Шаблон фрези 68 мм	928 002 01
	HWK 3 235 x 205 x 72 мм Шаблон фрези 68 мм	928 003 01

Декоративні кришки до HW

60 мм між гвинтами	**HW VD-60** для HW035/050/065	925 101 01
67 мм між гвинтами	**HW VD-67** для HW070	925 100 01

Гачки

Металеві гачки з ізоляцією, різьба M5

M5 x 75 мм	**DH 75-M5**	979 117 01
M5 x 100 мм	**DH 100-M5**	979 119 01
M5 x 115 мм	**DH 115-M5**	979 121 01
M5 x 135 мм	**DH 135-M5**	979 123 01

Гвинти

Додаткові гвинти для кріплення приладів

3,1 x 10	**ES-10**	979 105 01
3,1 x 18	**ES-18**	979 106 01
3,1 x 25	**ES-25**	979 107 01

З'єднувачі

Для гнучких та твердих метричних труб, з розвантаженням натягу

M20	**RVB 20**	970 220 01
M25	**RVB 25**	970 225 01
M32	**RVB 32**	970 232 01
M40	**RVB 40**	970 240 01

Фрези та приладдя до них

Фреза зі свердлом та пружиною, глибина до 30 мм

Ø 35 мм	**HW LFR-35**	925 135 01
Ø 68 мм	**HW LFR-68**	925 168 01
Ø 74 мм	**HW LFR-74**	925 174 01
Ø 120 мм	**HW LFR-120**	925 121 01

Змінні леза до LFR

Ø 35 мм	**HW LFR-35/SBL**	929 935 01
Ø 68 мм	**HW LFR-68/SBL**	929 968 01
Ø 74 мм	**HW LFR-74/SBL**	929 969 01

Ø 35 мм Ø 68 мм Ø 74 мм	**HW LFRP-Sort** Фрези, патрон, пружина, валіза	925 199 01

Професійні фрези з біметалевим свердлом та пружиною, глибина до 40 мм

Ø 35 мм	**HW LFRP-35**	926 935 01
Ø 68 мм	**HW LFRP-68**	926 968 01
Ø 74 мм	**HW LFRP-74**	926 974 01

Призначені для електромонтажу у стінах з:
- гіпсокартону
- вагонки
- плит тощо

Матеріал: поліпропілен, не підтримує горіння, самозатухає

IP30

U 71
71 x 71 мм
Ø60 мм

Установочні коробки. 60 мм між гвинтами, комбінуються між собою завдяки спеціальним виступам і пазам.

Інсталяція у стінах:

Вводи:	Глибина коробки	Опис	Артикул
	38 мм	**U 71 FD** Вводи: 2х до Ø20 мм Фіксація: клей або цвяхи	971 035 01
2х до Ø25 мм 	50 мм	**U 71 GRD** Фіксація: магніт	971 045 01
	50 мм	**U 71 K GRD** Фіксація: клей або цвяхи	971 745 01
	45 мм	**U 71 GRD-D** Вводи: 2х до Ø20 мм Фіксація: магніт	971 045 02
6х до Ø25 мм, 2х до Ø20 мм 	68 мм	**U 71 GVD-2** Фіксація: магніт	971 065 01
	68 мм	**U 71 K GVD-2** Фіксація: клей або цвяхи	971 765 01
6х до Ø25 мм, 2х до Ø20 мм 	68 мм	**U 71 GVD-3** Фіксація: магніт	971 365 01
	68 мм	**U 71 K GVD-3** Фіксація: клей або цвяхи	971 865 01
4х до Ø37 мм 	76 мм	**U 71 GRO** Фіксація: магніт	972 960 01
	76 мм	**UU 71 K GRO** Фіксація: клей або цвяхи	972 760 01
Ø70 Для монтажу в зустрічну опалубку			
6х до Ø22,5 мм 	50 мм	**U 71 Perilex** Для встановлення роз'ємів системи Perilex Фіксація: штирі, магніт	973 050 01

Інсталяція у стелю:

2х до Ø25 мм, 45°: 4х до Ø45 мм 	91 мм	**U 71 KUD** Фіксація: магніт	971 047 01
	91 мм	**U 71 KUD-M5** З різьбовою втулкою M5 Фіксація: клей або цвяхи	971 248 01
45°: 4х до Ø25 мм 	62 мм	**KUT** Фіксація: клей або цвяхи	970 540 01
	64 мм	**U 71 KUT-M5** З різьбовою втулкою M5 Фіксація: клей або цвяхи	970 748 01
6х до Ø25 мм, 2х до Ø20 мм 	79 мм	**U 71 DVD-2** 2-складовий, З різьбовою втулкою M5, фіксація: магніт	971 066 01
	79 мм	**U 71 K DVD-2** 2-складовий, З різьбовою втулкою M5, фіксація: клей або цвяхи	971 766 01
	81 мм	**U 71 K DVD-3** 2-складовий, З різьбовою втулкою M5, фіксація: клей або цвяхи	971 866 01

U 86
Ø74/92 мм

Установочні коробки.
Інсталяція у стелю

Висота 106 мм Вводи: 8х до Ø26 мм 	**U 86 DVD-2** 2-складовий Фіксація: магніт	973 081 02
	U 86 K DVD-2 2-складовий Фіксація: клей або цвяхи	973 781 01
	U 86 K DVD-3 3-складовий Фіксація: клей або цвяхи	973 783 01

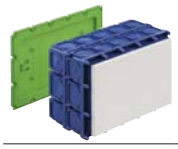
U 120
Ø80/92 мм

Установочні коробки.
Інсталяція у стелю

Висота 122 мм Вводи: 4х Ø35 мм, 8х до Ø26 мм 	**U 120 GRO-3** 3-складовий Фіксація: магніт	973 312 01
	U 120 K GRO-3 3-складовий Фіксація: клей або цвяхи	973 713 01
	U 120 K GRO-2 2-складовий Фіксація: клей або цвяхи	973 712 01

K4
311 x 202 мм

Розподільчі коробки / щити до 15 модулів
Інсталяція у стіни, можливість монтажу у зустрічну опалубку (за допомогою штирів або магніту)

	Глибина коробки		
Вводи: 16х Ø47,5 мм 	87 мм	**K4 EK** Фіксація: клей, цвяхи або магніт	980 004 01
Вводи: 32х Ø47,5 мм 	158 мм	**K4-H EK** Фіксація: клей, цвяхи або магніт	980 005 01
Вводи: 32х Ø47,5 мм 	171 мм	**K4-H-P EK** З плитою Fermacell - для вирізання отворів індивідуальних розмірів Фіксація: клей, цвяхи або **магніт**	980 006 01
		UP 015 Комплект для розподільчого щита, 15 модулів У комплекті: DIN-рейкою 35 мм, PE/N клемами, закриваючими планками	986 000 01

Коробки для світильників та електронних компонентів **IBTronic:**

Величезний вибір перехідників стеля/стіни тощо та аксесуарів.

Повний асортимент та більш детальну інформацію дивіться у окремій брошурі Spelsberg «**IBT/IBTronic**»

Матеріал: поліпропілен, не підтримує горіння, самозатухає

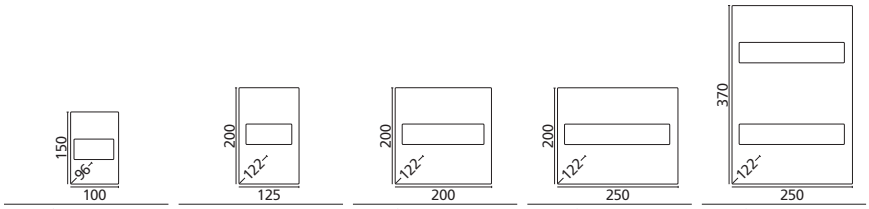
Інсталяційна система в бетон | «IBT»

IP30 | 90°C | B

Модульні щити «AK/AKi Compact»

AK - полістирол ударостійкий

AKi - полікарбонат, армований скловолокном



3 модулі	5 модулів	9 модулів	12 модулів	24 модулі
AK 03	**AK 05**	**AK 09**	**AK 12**	**AK 24**
AKi 03	**AKi 05**	**AKi 09**	**AKi 12**	**AKi 24**

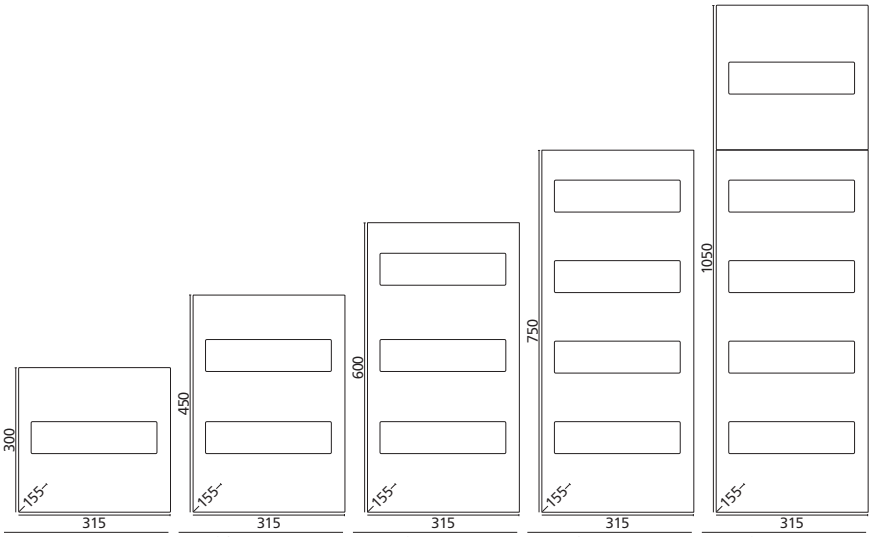
Модульні щити «AK III»

Полікарбонат, армований скловолокном

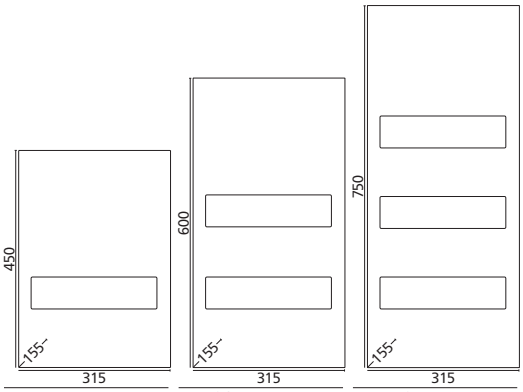
Щити із вбудованими елементами Air®-вентиляції

AK Plus - із додаковим простором

AK-F - для комбінування



14 модулів	28 модулів	42 модулі	56 модулів	70 модулів
AK 14	**AK 28**	**AK 42**	**AK 56**	**AK 70**
AK-F 14	**AK-F 28**	**AK-F 42**	**AK-F 56**	--



14 модулів	28 модулів	42 модулі
AK Plus 14	**AK Plus 28**	**AK Plus 42**

Корпуси «AK III»

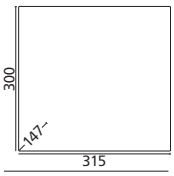
Полікарбонат, армований скловолокном

Корпуси із вбудованими елементами Air®-вентиляції порожні

AK - окремі корпуси з вводами

AK-F - без кришок з двох боків

AK-F/DMS - без кришки з одного боку



AK 14
AK-F 14
AK-F/DMS 14

AK 03 Compact
100 x 150 x 96 мм

Вводи:
Зверху:
3xM20
Знизу:
2xM20/M25
Збоку:
2xM20
Тильний:
1xM20

Опис	Артикул	Опис	Артикул
3 TE IK07 Комбінуються тільки між собою		3 TE IK08 Комбінуються тільки між собою	
Укомплектовані: встановленими та запасними ввідними подвійними мембранами IP 66, рейками, гвинтовими PE/N-клемами, заглушками для невикористаних місць, наклейками для маркування			
AK 03 Щит, 3 модулі, 1 ряд., клема PE/N 2x4 пол.: 1x16 / 3x6 мм²	735 403 01	**AKi 03** Щит, 3 модулі, 1 ряд., клема PE/N 2x4 пол.: 1x16 / 3x6 мм²	736 403 01
Приладдя (опційно):		*Приладдя (опційно):*	
AK 03 PEN-S PE/N клема, 2x4 пол.: 1x16 / 3x6 мм²	790 204 01	**AK 03 PEN-S** PE/N клема, 2x4 пол.: 1x16 / 3x6 мм²	790 204 01

AK 05 Compact
125 x 200 x 122 мм

Вводи:
Зверху/знизу:
4xM20;
1xM20/M25
Збоку:
2xM20
Тильний:
1xM20

5 TE IK07 Комбінуються між собою та з AK/AKi 09 та AK/AKi 12		5 TE IK08 Комбінуються між собою та з AK/AKi 09 та AK/AKi 12	
Укомплектовані: встановленими та запасними ввідними подвійними мембранами IP 66, рейками, PE/N-клемами, заглушками для невикористаних місць, наклейками для маркування			
AK 05 Щит, 5 модулів, 1 ряд., клема PE/N 2x5 пол.: 2x16 / 3x6 мм²	735 405 01	**AKi 05** Щит, 5 модулів, 1 ряд., клема PE/N 2x5 пол.: 2x16 / 3x6 мм²	736 405 01
Приладдя (опційно):		*Приладдя (опційно):*	
AK 05 PEN-S PE/N клема 2x5 пол.: 2x16 / 3x6 мм²	790 205 01	**AK 05 PEN-S** PE/N клема 2x5 пол.: 2x16 / 3x6 мм²	790 205 01

AK 09 Compact
200 x 200 x 122 мм

Вводи:
Зверху/знизу:
8xM20;
1xM25/M32
Збоку:
2xM20
Тильний:
2xM20/M25

9 TE IK07 Комбінуються між собою та з AK/AKi 05 та AK/AKi 12		9 TE IK08 Комбінуються між собою та з AK/AKi 05 та AK/AKi 12	
Укомплектовані: встановленими та запасними ввідними подвійними мембранами IP 66, рейками, PE/N-клемами, заглушками для невикористаних місць, наклейками для маркування			
AK 09 Щит, 9 модулів, 1 ряд., клема PE/N 2x7 пол.: 2x16 / 5x6 мм²	735 409 01	**AKi 09** Щит, 9 модулів, 1 ряд., клема PE/N 2x7 пол.: 2x16 / 5x6 мм²	736 409 01
Приладдя (опційно):		*Приладдя (опційно):*	
AK 09 PEN-S PE/N клема 2x7 пол.: 2x16 / 5x6 мм²	790 207 01	**AK 09 PEN-S** PE/N клема 2x7 пол.: 2x16 / 5x6 мм²	790 207 01

AK 12 Compact
250 x 200 x 122 мм

Вводи:
Зверху/знизу:
8xM20;
2xM20/M25;
1xM32/M40
Збоку:
2xM20
Тильний:
2xM20/M25

12 TE IK07 Комбінуються між собою та з усіма щитами серії окрім AK/AKi 03		12 TE IK08 Комбінуються між собою та з усіма щитами серії окрім AK/AKi 03	
Укомплектовані: встановленими та запасними ввідними подвійними мембранами IP 66, рейками, PE/N-клемами, заглушками для невикористаних місць, наклейками для маркування			
AK 12 Щит, 12 модулів, 1 ряд, клема PE/N 2x12 пол.: 2x16 / 10x6 мм²	735 412 01	**AKi 12** Щит, 12 модулів, 1 ряд, клема PE/N 2x12 пол.: 2x16 / 10x6 мм²	736 412 01
Приладдя (опційно):		*Приладдя (опційно):*	
AK 12 PEN-S PE/N клема 2x12 пол.: 2x16 / 10x6 мм²	790 211 01	**AK 12 PEN-S** PE/N клема 2x12 пол.: 2x16 / 10x6 мм²	790 211 01

AK 24 Compact
250 x 370 x 122 мм

Вводи:
Зверху/знизу:
8xM20;
2xM20 /M25;
1xM32/M40
Збоку:
8xM20
2xM32/M40
Тильний:
4xM20/M25

24 TE IK07 Комбінуються між собою та з AK/AKi 12		24 TE IK08 Комбінуються між собою та з AK/AKi 12	
Укомплектовані: встановленими та запасними ввідними подвійними мембранами IP 66, рейками, PE/N-клемами, заглушками для невикористаних місць, наклейками для маркування			
AK 24 Щит, 24 модулі, 2 ряди, клема PE/N 2x16 пол.: 2x16 / 14x6 мм²	735 424 01	**AKi 24** Щит, 24 модулі, 2 ряди, клема PE/N 2x16 пол.: 2x16 / 14x6 мм²	736 424 01
Приладдя (опційно):		*Приладдя (опційно):*	
AK 24 PEN-S PE/N клема 2x16 пол.: 2x16 / 14x6 мм²	790 218 01	**AK 24 PEN-S** PE/N клема 2x16 пол.: 2x16 / 14x6 мм²	790 218 01

Матеріал: полістирол

IP65 | 3-24 | IK07 | 400В AC | без галогенів

Матеріал: полікарбонат, армований скловолокном

IP65 | 3-24 | IK08 | 400В AC | без галогенів

SPELSBERG
kvk-electro.com.ua/Spelsberg
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP

Артикул | Артикул

AK 14

14 TE Комбінуються з боків з усіма щитами серії

315 x 300 x 155 мм

Вводи:
Зверху/знизу:
1 x M 32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Збоку:
2x M40/50
1x M20
Тильні:
2x M32/40
4x M20/25

AK 14
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції
14 модулів, 1 ряд
PE/N-клеми у комплекті: 3 гвинтові 2,5 - 16 мм² та 14 пружинних 1,5 - 4 мм²

733 414 01

315 x 450 x 155 мм

Вводи:
Зверху/знизу:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Збоку:
2 x M40/50
2 x M20/25
2 x M20
Тильні:
2 x M32/40
6 x M20/25

AK 14 Plus
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції та додатковим простором зі встановленою DIN-рейкою, без PE/N-клем
14 модулів, 1 ряд

733 614 01

AK 28

28 TE Комбінуються з боків з усіма щитами серії

315 x 450 x 155 мм

Вводи:
Зверху/знизу:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Збоку:
2 x M40/50
2 x M20/25
2 x M20
Тильні:
2 x M32/40
6 x M20/25

AK 28
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції
28 модулів, 2 ряди, відстань між рядами 150 мм; PE/N-клеми у комплекті: 6 гвинтових 2,5 - 16 мм² та 21/2x14 пружинних 1,5 - 4 мм²

733 428 01

315 x 600 x 155 мм

Вводи:
Зверху/знизу:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Збоку:
2 x M40/50
4 x M20/25
3 x M20
Тильні:
2 x M32/40
8 x M20/25

AK 28 Plus
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції та додатковим простором зі встановленою DIN-рейкою, без PE/N-клем
28 модулів, 2 ряди, відстань між рядами 150 мм

733 628 01

AK 42

42 TE Комбінуються з боків з усіма щитами серії

315 x 600 x 155 мм

Вводи:
Зверху/знизу:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Збоку:
2 x M40/50
4 x M20/25
3 x M20
Тильні:
2 x M32/40
8 x M20/25

AK 42
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції
42 модулі, 3 ряди, відстань між рядами 150 мм;
PE/N-клеми у комплекті: 6 гвинтових 2,5 - 16 мм² та 21/2x14 пружинних 1,5 - 4 мм²

733 442 01

315 x 750 x 155 мм

Вводи:
Зверху/знизу:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Збоку:
2 x M40/50
6 x M20/25/
4 x M20
Тильні:
2 x M32/40
10 x M20/25

AK 42 Plus
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції та додатковим простором зі встановленою DIN-рейкою, без PE/N-клем
42 модулі, 3 ряди, відстань між рядами 150 мм

733 642 01

AK 56

56 TE Комбінуються з боків з усіма щитами серії

315 x 750 x 155 мм

Вводи:
Зверху/знизу:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Збоку:
2 x M40/50
6 x M20/25/
4 x M20
Тильні:
2 x M32/40
10 x M20/25

AK 56
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції
56 модулів, 4 ряди, , відстань між рядами 150 мм;
PE/N-клеми у комплекті: 6 гвинтових 2,5 - 16 мм² та 21/2x14 пружинних 1,5 - 4 мм²

733 456 01

AK 70

70 TE Комбінуються з боків з усіма щитами серії

315 x 1050 x 155 мм

Вводи:
Зверху:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Знизу:
1 x M40/50
2 x M32/40
2 x M20
З кожного боку:
4 x M40/50
6 x M20/25
5 x M20
На днищі:
4 x M32/40
14 x M20/25

AK 70
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції
Комбінація 2 окремих щитів, 70 модулів, 5 рядів, відстань між 4 рядами 150 мм;
PE/N-клеми у комплекті: 6 гвинтових 2,5 - 16 мм² та 21/2x14 пружинних 1,5 - 4 мм²

733 470 01

Укомплектовані: встановленими та запасними ввідними подвійними мембранами IP 66, рейками, PE/N-клемами (окрім виконання Plus), заглушками для невикористаних місць, наклейками для маркування

Матеріал: полікарбонат, армований скловолокном

IP65 | 14 - 70 | IK08 | 400В AC[1] | 1000В AC[2] | 1500В DC[2]

[1] сертифікація VDE
[2] сертифікація DLG
DLG (німецьке сільськогосподарське товариство)

Артикул

AK-F 14

14 TE — Щити для комбінування. Поставляються **без верхньої та нижньої стінки**! **Закриваючі фланці, набори для комбінування тощо, обирайте в аксесуарах!**

315 x 300 x 155 мм

Вводи:
Збоку:
2x M40/50
1x M20
Тильні:
2x M32/40
4x M20/25

AK-F 14
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції, 14 модулів, 1 ряд, PE/N-клеми у комплекті: 3 гвинтові 2,5 - 16 мм² та 14 пружинних 1,5 - 4 мм²

733 514 01

315 x 450 x 155 мм

Вводи:
Збоку:
2 x M40/50
2 x M20/25
2 x M20
Тильні:
2 x M32/40
6 x M20/25

AK-F 14 Plus
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції та додатковим простором зі встановленою DIN-рейкою, без PE/N-клем
14 модулів, 1 ряд

733 714 01

AK-F 28

28 TE — Щити для комбінування. Поставляються **без верхньої та нижньої стінки**! **Закриваючі фланці, набори для комбінування тощо, обирайте в аксесуарах!**

315 x 450 x 155 мм

Вводи:
Збоку:
2 x M40/50
2 x M20/25
2 x M20
Тильні:
2 x M32/40
6 x M20/25

AK-F 28
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції
28 модулів, 2 ряди, відстань між рядами 150 мм; PE/N-клеми у комплекті: 6 гвинтових 2,5 - 16 мм² та 21/2x14 пружинних 1,5 - 4 мм²

733 528 01

315 x 600 x 155 мм

Вводи:
Збоку:
2 x M40/50
4 x M20/25
3 x M20
Тильні:
2 x M32/40
8 x M20/25

AK-F 28 Plus
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції та додатковим простором зі встановленою DIN-рейкою, без PE/N-клем
28 модулів, 2 ряди, відстань між рядами 150 мм

733 728 01

AK-F 42

42 TE — Щити для комбінування. Поставляються **без верхньої та нижньої стінки**! **Закриваючі фланці, набори для комбінування тощо, обирайте в аксесуарах!**

315 x 600 x 155 мм

Вводи:
Збоку:
2 x M40/50
4 x M20/25
3 x M20
Тильні:
2 x M32/40
8 x M20/25

AK-F 42
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції
42 модулі, 3 ряди, відстань між рядами 150 мм;
PE/N-клеми у комплекті: 6 гвинтових 2,5 - 16 мм² та 21/2x14 пружинних 1,5 - 4 мм²

733 542 01

315 x 750 x 155 мм

Вводи:
Збоку:
2 x M40/50
6 x M20/25/
4 x M20
Тильні:
2 x M32/40
10 x M20/25

AK-F 42 Plus
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції та додатковим простором зі встановленою DIN-рейкою, без PE/N-клем
42 модулі, 3 ряди, відстань між рядами 150 мм

733 742 01

AK-F 56

56 TE — Щит для комбінування.

315 x 750 x 155 мм

Вводи:
Збоку:
2 x M40/50
6 x M20/25/
4 x M20
Тильні:
2 x M32/40
10 x M20/25

AK-F 56
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції
56 модулів, 4 ряди, , відстань між рядами 150 мм;
PE/N-клеми у комплекті: 6 гвинтових 2,5 - 16 мм² та 21/2x14 пружинних 1,5 - 4 мм²

733 556 01

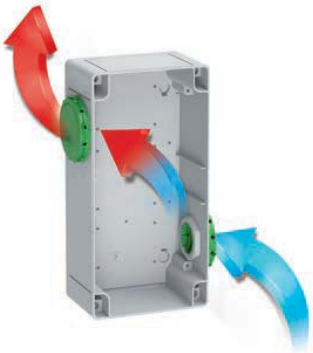
BEL Air

M40

IP65 IK08

BEL Air M40
Вентиляційний набір Air® для отворів розміром M40 x 1,5,
У комплекті - 2 шт.

263 440 01



Щити зі встановленим Air® - вентиляційним елементом, що запобігає утворенню конденсату всередині щита при збереженні високого рівня захисту – IP 65.

Конденсат, що утворюється, швидко видаляється з корпусу посередництвом повітрообміну. Навіть у середовищі з постійною вологістю та температурою, відбувається повітрообмін, оскільки повітря всередині щита нагрівається від працюючих апаратів.

Артикул | Артикул

AK 14
315 x 300 x 147 мм *Нові*

Комбінуються з боків з усіма щитами серії AK та між собою

Вводи:
Зверху/знизу:
2x M 16
15x M20
4x M20/25
1x M32/40
3 боків:
2x M40/50
1x M20
Тильні:
2x M32/40
4x M20/25

AK 14 L-g
Корпус порожній із вбудованими елементами Air®-вентиляції
Кришка сіра
733 410 01

Вводи:
Зверху/знизу:
2x M 16
15x M20
4x M20/25
1x M32/40
3 боків:
2x M40/50
1x M20
Тильні:
2x M32/40
4x M20/25

AK 14 L-t
Корпус порожній із вбудованими елементами Air®-вентиляції
Кришка прозора
733 411 01

AK-F/DMS 14
315 x 300 x 147 мм *Нові*

Комбінуються з боків з усіма щитами серії AK та між собою, а також - по вертикалі з корпусами та щитами виконання AK-F завдяки відсутності нижньої кришки. Поставляються **без нижньої стінки**!

Вводи:
Зверху:
2x M 16
15x M20
4x M20/25
1x M32/40
3 боків:
2x M40/50
1x M20
Тильні:
2x M32/40
4x M20/25

AK-F/DMS 14 L-g
Корпус порожній із вбудованими елементами Air®-вентиляції
Кришка сіра
Фланець для нижньої стінки обирається окремо
733 310 01

Вводи:
Зверху:
2x M 16
15x M20
4x M20/25
1x M32/40
3 боків:
2x M40/50
1x M20
Тильні:
2x M32/40
4x M20/25

AK-F/DMS 14 L-t
Корпус порожній із вбудованими елементами Air®-вентиляції
Кришка прозора
Фланець для нижньої стінки обирається окремо
733 311 01

AK-F 14
315 x 300 x 147 мм *Нові*

Комбінуються по вертикалі та горизонталі з усіма щитами серії AK та між собою.
Поставляються **без верхньої та нижньої стінки!**

Вводи:
Збоку:
2x M40/50
1x M20
Тильні:
2x M32/40
4x M20/25

AK-F 14 L-g
Корпус порожній із вбудованими елементами Air®-вентиляції
Кришка сіра
Фланці обираються окремо
733 510 01

Вводи:
Збоку:
2x M40/50
1x M20
Тильні:
2x M32/40
4x M20/25

AK-F 14 L-t
Корпус порожній із вбудованими елементами Air®-вентиляції
Кришка прозора
Фланці обираються окремо
733 511 01

Аксесуари

Закриваючі фланці

AK3 FL00
Фланець без отворів
733 820 01

AK3 FL01
Фланець з перфорацією для отворів: 1 x M50/M40, 2 x M40/32, 2 x M20
733 821 01

AK3 FL02
Фланець з перфорацією для отворів: 5 x M25/M20, 4 x M20, 2 x M16
733 822 01

AK3 FL13
Фланець з отвором під подвійну мембрану DMS M32 та отвором під фланець типу FL13 (стандарт SEN 28 09 01
733 828 01

Комбінаційні набори

AK3 KFL
Для комбінування зверху/знизу
733 829 01

AK3 KS M50
Для комбінування з боків
733 830 01

DIN-рейки 35 мм

AK3 NS35-14
На 14 модулів з торцевим кріпленням
733 812 01

AK3 NS35-275
Довжина 275 мм, кріплення на тильну стінку
733 813 01

Інше

AK3 STD
Розетка типу Schuko, 16 A, IP 54 з гвинтами для кріплення
733 834 01

AK3 ABL-ES
Набір для зовнішнього кріплення
733 833 01

AK3 KF
Дверцята
733 801 01

AK3 TW
Перегородка для AK-F
733 832 01

Вентиляційний набір

M40

BEL Air M40
Вентиляційний набір Air® для отворів розміром M40 x 1,5,
У комплекті - 2 шт.
IP 65
263 440 01

Матеріал: полікарбонат, армований скловолокном

IP65 | IK08 | 400В AC[1] | 1000В AC[2] | 1500В DC[2]

[1] сертифікація VDE
[2] сертифікація DLG
DLG (німецьке сільськогосподарське товариство)

Корпуси для встановлення лічильників електроенергії та іншого обладнання

ZKi 1
250 x 370 мм

IP65 IP54 eHZ

Вводи: Зверху/знизу: 8 x M20, 2 x M20/M25, 1 x M32/M40; Збоку: 8 x M20, 2 x M25/M32

Опис	Висота:	Артикул
ZKi 1 Для 3-фазних лічильників	193 мм	749 001 01
ZKi 1-f *Новий* Для приймачів імпульсних телеграм керування або електронних лічильників З точкового кріплення	137 мм	749 005 01

ZKi 11
250 x 520 мм

IP65 IP54 eHZ

Вводи: Зверху/знизу: 8 x M20, 2 x M20/M25, 1 x M32/M40; Збоку: 8 x M20, 2 x M25/M32

Опис	Висота:	Артикул
ZKi 11 Для 3-фазних лічильників	193 мм	749 011 01
ZKi 11-f *Новий* Для приймачів імпульсних телеграм керування або електронних лічильників З точкового кріплення	137 мм	749 015 01

ZKi 100
250 x 670 мм

IP65 IP54 eHZ

Вводи: Зверху/знизу: 8 x M20, 2 x M20/M25, 1 x M32/M40; Збоку: 8 x M20, 2 x M25/M32

Опис	Висота:	Артикул
ZKi 100 Для 3-фазних лічильників	193 мм	749 100 01
ZKi 100-f *Новий* Для приймачів імпульсних телеграм керування або електронних лічильників З точкового кріплення	137 мм	749 105 01

ZKi 110
250 x 670 мм

IP65 IP54 eHZ

Вводи: Зверху/знизу: 8 x M20, 2 x M20/M25, 1 x M32/M40; Збоку: 8 x M20, 2 x M25/M32

Опис	Висота:	Артикул
ZKi 110 Для 3-фазних лічильників	193 мм	749 110 01
ZKi 110-f *Новий* Для приймачів імпульсних телеграм керування або електронних лічильників З точкового кріплення	137 мм	749 115 01

Щити з перфорацією для встановлення роз'ємів CEEтипу, SCHUKO®, автоматів тощо.

	IP44 4	IP44 5	IP44 8	IP44 9	IP44 9	IP44 9
Розмір	125 x 200 x 122 мм	125 x 400 x 122 мм	200 x 200 x 122 мм	200 x 400 x 122 мм	200 x 400 x 122 мм	200 x 400 x 122 мм
Тип	**STV 502-L**	**STV 512-L**	**STV 904-L**	**STV 912-L**	**STV 922-L**	**STV 923-L**
Артикул	728 902 01	728 912 01	729 904 01	729 912 01	729 922 01	729 923 01
Перфорація	2 x SCHUKO® 16 A	8x SCHUKO® 16 A	–	8x SCHUKO® 16 A	8x SCHUKO® 16 A	8x SCHUKO® 16 A
Отвори	2 x SCHUKO® 16 A	2x SCHUKO® 16 A та 1x CEE 16/32 A	4x SCHUKO® 16 A	2x SCHUKO® 16 A та 1x CEE 16/32 A	2x SCHUKO® 16 A та 2x CEE 16/32 A	3x SCHUKO® 16 A та 2x CEE 16/32 A

	IP44 12	IP44 12	IP44 12
Розмір	250 x 400 x 122 мм	250 x 400 x 122 мм	250 x 400 x 122 мм
Тип	**STV 1222-L**	**STV 1208-L**	**STV 1224-L**
Артикул	731 922 01	731 908 01	731 924 01
Перфорація	8x SCHUKO® 16 A	8x SCHUKO® 16 A	8x SCHUKO® 16 A
Отвори	2x SCHUKO® 16 A та 2x CEE 16/32 A	8x SCHUKO® 16 A	4x SCHUKO® 16 A та 2x CEE 16/32 A

Аксесуари

STV KS-IP 65 Комбінаційний набір STV — 791 002 01

KD BD/Schuko Заглушка для отвору під SCHUKO® — 510 038 01

KD BD/CEE Заглушка для отвору під CEE 16/32A — 510 060 01

TG 1 Ручка з ізольованими гвинтами — 191 800 01

TG 2 Ручка з кріпленням саморізами — 191 805 01

Матеріал: полікарбонат, армований скловолокном

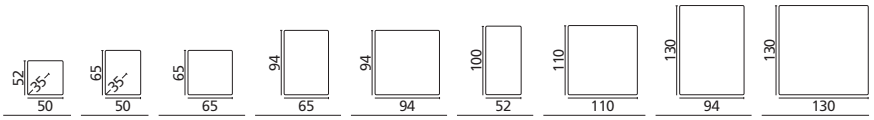
IK08 | 400В AC | без галогенів

Більше інформації, варіантів оснащення та вже оснащених корпусів - в каталозі **Spelsberg Catalogue** або за запитом

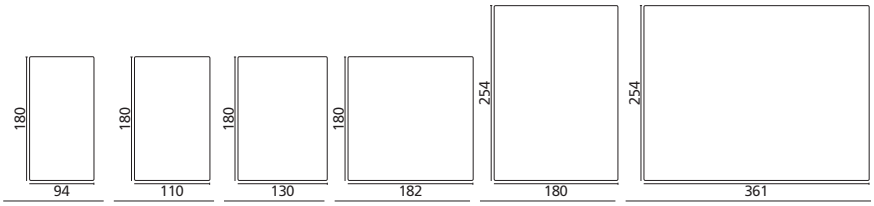
Пластикові корпуси «TK»

TK-PS - полістирол ударостійкий

TK-PC - полікарбонат, армований скловолокном



--	--	TK-PS 77	TK-PS 97	TK-PS 99	--	TK-PS 1111	TK-PS 1309	TK-PS 1313
TK-PC 55	TK-PC 75	TK-PC 77	TK-PC 97	TK-PC 99	TK-PC 1005	TK-PC 1111	TK-PC 1309	TK-PC 1313

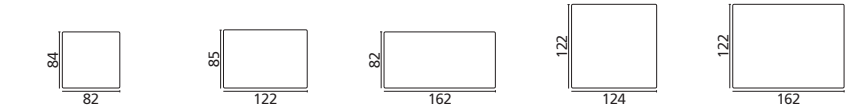


TK-PS 1809	TK-PS 1811	TK-PS 1813	TK-PS 1818	TK-PS 2518	TK-PS 3625
TK-PC 1809	TK-PC 1811	TK-PC 1813	TK-PC 1818	TK-PC 2518	TK-PC 3625

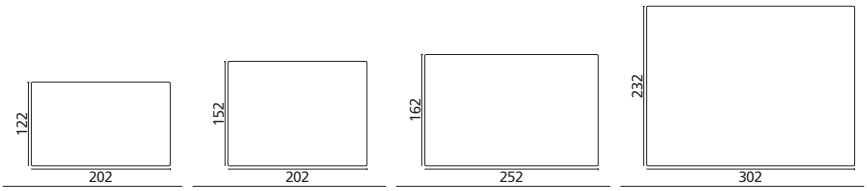
Пластикові корпуси «TG»

TG-ABS - ABS (акрілнітріл-бутадієн-стірол)

TG-PC - полікарбонат, армований скловолокном



TG-ABS 88	TG-ABS 1208	TG-ABS 1608	TG-ABS 1212	TG-ABS 1612
TG-PC 88	TG-PC 1208	TG-PC 1608	TG-PC 1212	TG-PC 1612

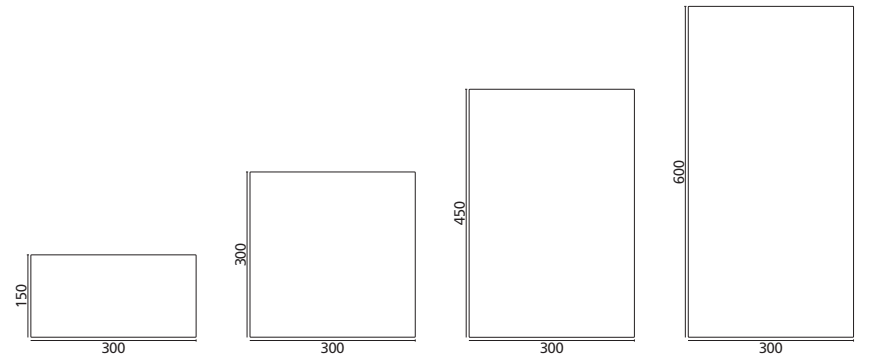


TG-ABS 2012	TG-ABS 2015	TG-ABS 2516	TG-ABS 3023
TG-PC 2012	TG-PC 2015	TG-PC 2516	TG-PC 3023

Пластикові корпуси «AKL/AKi»

AKL - полістирол ударостійкий

AKi - полікарбонат, армований скловолокном

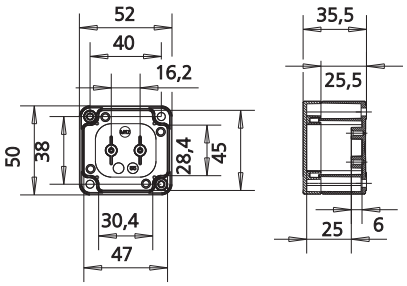


AKL 1	AKL 2	AKL 3	AKL 4
AKi 1	AKi 2	AKi 3	AKi 4

TK 55
52 x 50 мм

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами		
TK PC 55-4-m	35 мм	127 455 01
З кабельним сальником		
TK PC 55-4-v	35 мм	129 455 01
З гладкими стінками		
TK PC 55-4-o	35 мм	120 455 01
Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами		
TK PC 55-4-tm	35 мм	137 455 01
З кабельним сальником		
TK PC 55-4-tv	35 мм	139 455 01
З гладкими стінками		
TK PC 55-4-to	35 мм	130 455 01

⌀=M12/16



195 055 01
TK MPI-55
Монтажні пластини (5 шт.) 46x44x2,0 мм

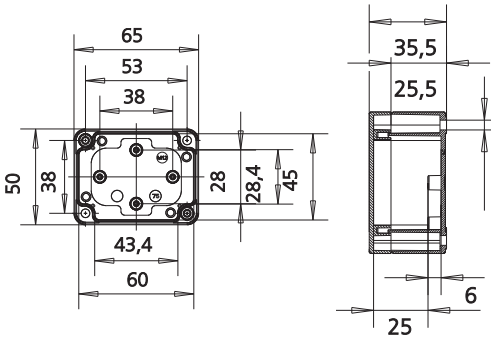
194 110 01
TK MLH-55/75
Тримач друкованих плат (набір 25 пар)

194 002 01
TK ABP-55/75
Пластина для зовнішнього кріплення (набір 10 шт.)

TK 75
65 x 50 мм

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами		
TK PC 75-4-m	35 мм	127 475 01
З кабельним сальником		
TK PC 75-4-v	35 мм	129 475 01
TK PC 75-4-2v (2 сальника)	35 мм	128 475 01
З гладкими стінками		
TK PC 75-4-o	35 мм	120 475 01
Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами		
TK PC 75-4-tm	35 мм	137 475 01
З кабельним сальником		
TK PC 75-4-tv	35 мм	139 475 01
TK PC 75-4-2tv (2 сальника)	35 мм	138 475 01
З гладкими стінками		
TK PC 75-4-to	35 мм	130 475 01

⌀=M12/16



195 075 01
TK MPI-75
Монтажні пластини (5 шт.) 59x44x2,0 мм

194 110 01
TK MLH-55/75
Тримач друкованих плат (набір 25 пар)

194 002 01
TK ABP-55/75
Пластина для зовнішнього кріплення (набір 10 шт.)

Матеріал: полістирол ударостійкий

IP66 | IK07 | 690В AC | 1000В DC | без галогенів

Матеріал: полікарбонат, армований скловолокном

IP66 | IK08 | 690В AC | 1000В DC | c UL us | без галогенів | iQ

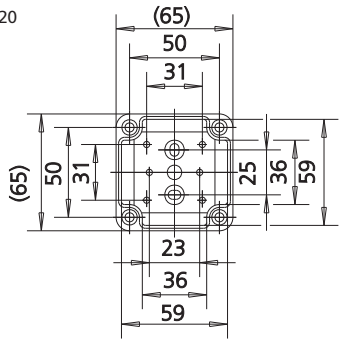
TK 77
65 x 65 мм

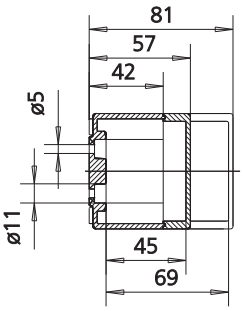
Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами		
TK PS 77-6-m	57 мм	105 401 01
TK PS 77-8-m	81 мм	105 901 01
З гладкими стінками		
TK PS 77-6-o	57 мм	110 401 01
TK PS 77-8-o	81 мм	110 901 01

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами		
TK PC 77-6-m	57 мм	127 401 01
TK PC 77-8-m	81 мм	127 901 01

Опис	Висота	Артикул
Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами		
TK PS 77-6-tm	57 мм	106 001 01
TK PS 77-8-tm	81 мм	106 501 01
З гладкими стінками		
TK PS 77-6-to	57 мм	111 001 01
TK PS 77-8-to	81 мм	111 501 01

Опис	Висота	Артикул
Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами		
TK PC 77-6-tm	57 мм	137 001 01
TK PC 77-8-tm	81 мм	137 501 01





Приладдя та аксесуари:		
TK MPI-77 Монтажна пластина пластик	45x45x2,5 мм	195 001 01
TK MPS-77 Монтажна пластина сталь	45x45x2,0 мм	197 001 01
TS15-49,5 DIN-рейка, сталь	15 мм	197 049 01

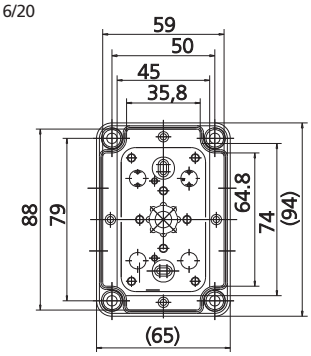
TK 97
94 x 65 мм

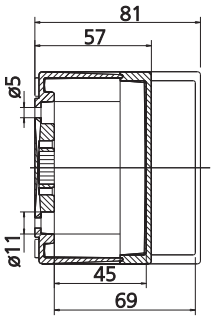
Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами		
TK PS 97-6-m	57 мм	105 402 01
TK PS 97-8-m	81 мм	105 902 01
З гладкими стінками		
TK PS 97-6-o	57 мм	110 402 01
TK PS 97-8-o	81 мм	110 902 01

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами		
TK PC 97-6-m	57 мм	127 402 01
TK PC 97-8-m	81 мм	127 902 01

Опис	Висота	Артикул
Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами		
TK PS 97-6-tm	57 мм	106 002 01
TK PS 97-8-tm	81 мм	106 502 01
З гладкими стінками		
TK PS 97-6-to	57 мм	111 002 01
TK PS 97-8-to	81 мм	111 502 01

Опис	Висота	Артикул
Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами		
TK PC 97-6-tm	57 мм	137 002 01
TK PC 97-8-tm	81 мм	137 502 01



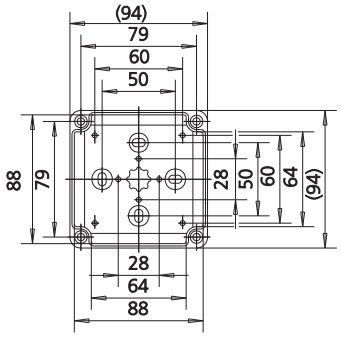


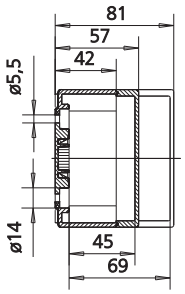
Приладдя та аксесуари:		
TK MPI-97 монтажна пластина пластик	74x45x2,5 мм	195 002 01
TK MPS-97 монтажна пластина сталь	74x45x2,0 мм	197 002 01
TS15-49,5 DIN-рейка 15 мм, сталь	49,5 мм	197 049 01
TS15-80 DIN-рейка 15 мм, сталь	80 мм	197 080 01

TK 99
94 x 94 мм

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: полістирол, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами		
TK PS 99-6-m	57 мм	105 403 01
TK PS 99-8-m	81 мм	105 903 01
З гладкими стінками		
TK PS 99-6-o	57 мм	110 403 01
TK PS 99-8-o	81 мм	110 903 01
Корпус: полістирол, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: полікарбонат, прозорий		
З метричними вводами		
TK PS 99-6-tm	57 мм	106 003 01
TK PS 99-8-tm	81 мм	106 503 01
З гладкими стінками		
TK PS 99-6-to	57 мм	111 003 01
TK PS 99-8-to	81 мм	111 503 01

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами		
TK PC 99-6-m	57 мм	127 403 01
TK PC 99-8-m	81 мм	127 903 01
Корпус: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: полікарбонат, прозорий		
З метричними вводами		
TK PC 99-6-tm	57 мм	137 003 01
TK PC 99-8-tm	81 мм	137 503 01

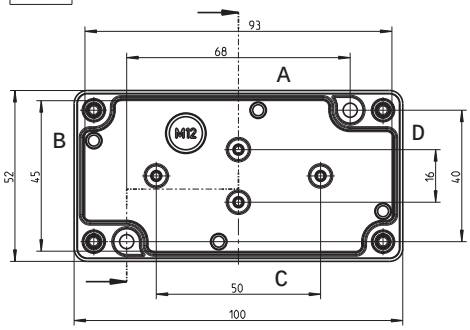


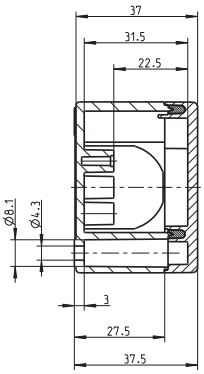


Приладдя та аксесуари:		
TK MPI-99 Монтажна пластина пластик		195 003 01
TK MPS-99 Монтажна пластина сталь		197 003 01
TS15-80 DIN-рейка 15 мм, сталь	80 мм	197 080 01

TK 1005
100 x 52 мм

Опис	Висота	Артикул
Корпус: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами		
TK PC 1005-4-m	37 мм	127 480 01
З гладкими стінками		
TK PC 1005-4-o	37 мм	120 480 01
Корпус: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: полікарбонат, прозорий		
З метричними вводами		
TK PC 1005-4-tm	37 мм	137 480 01
З гладкими стінками		
TK PC 1005-4-to	37 мм	130 480 01



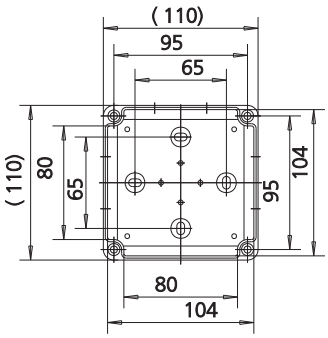


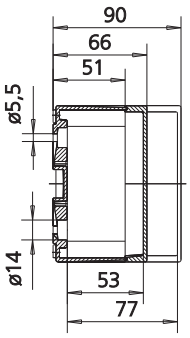
TK 1111
110 x 110 мм

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами		
TK PS 1111-7-m	66 мм	105 404 01
TK PS 1111-9-m	90 мм	105 904 01
З гладкими стінками		
TK PS 1111-7-o	66 мм	110 404 01
TK PS 1111-9-o	90 мм	110 904 01
Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами		
TK PS 1111-7-tm	66 мм	106 004 01
TK PS 1111-9-tm	90 мм	106 504 01
З гладкими стінками		
TK PS 1111-7-to	66 мм	111 004 01
TK PS 1111-9-to	90 мм	111 504 01

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами		
TK PC 1111-7-m	66 мм	127 404 01
TK PC 1111-9-m	90 мм	127 904 01
Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами		
TK PC 1111-7-tm	66 мм	137 004 01
TK PC 1111-9-tm	90 мм	137 504 01

⊘=M20/25





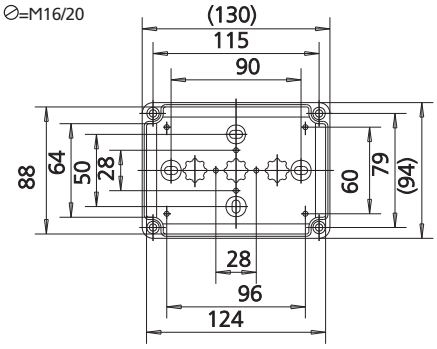
Приладдя та аксесуари:		
TK MPI-1111 Монтажна пластина пластик	90x90x2,5 мм	195 004 01
TK MPS-1111 Монтажна пластина сталь	110x74x2,0 мм	197 004 01
NS35-81 DIN-рейка 35 мм, сталь	81 мм	198 081 01
TS15-80 DIN-рейка 15 мм, сталь	80 мм	197 080 01

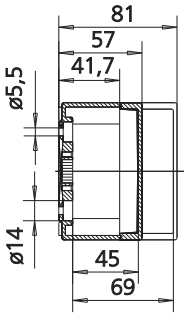
TK 1309
130 x 94 мм

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами		
TK PS 1309-6-m	57 мм	105 409 01
TK PS 1309-8-m	81 мм	105 909 01
З гладкими стінками		
TK PS 1309-6-o	57 мм	110 409 01
TK PS 1309-8-o	81 мм	110 909 01
Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами		
TK PS 1309-6-tm	57 мм	106 009 01
TK PS 1309-8-tm	81 мм	106 509 01
З гладкими стінками		
TK PS 1309-6-to	57 мм	111 009 01
TK PS 1309-8-to	81 мм	111 509 01

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами		
TK PC 1309-6-m	57 мм	127 409 01
TK PC 1309-8-m	81 мм	127 909 01
Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами		
TK PC 1309-6-tm	57 мм	137 009 01
TK PC 1309-8-tm	81 мм	137 509 01

⊘=M16/20



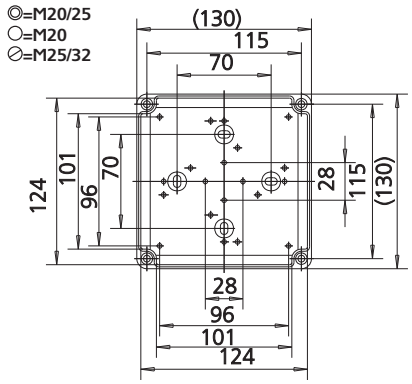


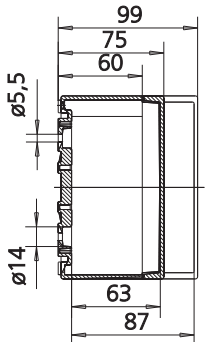
Приладдя та аксесуари:		
TK MPI-1309 Монтажна пластина пластик	110X74x2,5 мм	195 009 01
TK MPS-1309 Монтажна пластина сталь	110X74x2,0 мм	197 009 01
TS15-80 рейка 15 мм	80 мм	197 080 01
NS35-81 рейка 35 мм	81 мм	198 081 01
NS35-106 рейка 35 мм	106 мм	198 106 01
NS35-92 рейка 15 мм	92 мм	197 092 01
TK TW-n перегородка	для TK 1309-6	196 009 01
TK TW-h перегородка	для TK 1309-8	196 909 01

TK 1313
130 x 130 мм

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: полістирол, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами		
TK PS 1313-7-m	75 мм	105 405 01
TK PS 1313-10-m	99 мм	105 905 01
З гладкими стінками		
TK PS 1313-7-o	75 мм	110 405 01
TK PS 1313-10-o	99 мм	110 905 01
Корпус: полістирол, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: полікарбонат, прозорий		
З метричними вводами		
TK PS 1313-7-tm	66 мм	106 005 01
TK PS 1313-10-tm	99 мм	106 505 01
З гладкими стінками		
TK PS 1313-7-to	66 мм	111 005 01
TK PS 1313-10-to	99 мм	111 505 01

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами		
TK PC 1313-7-m	75 мм	127 405 01
TK PC 1313-10-m	99 мм	127 905 01
Корпус: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: полікарбонат, прозорий		
З метричними вводами		
TK PC 1313-7-tm	75 мм	137 005 01
TK PC 1313-10-tm	99 мм	137 505 01



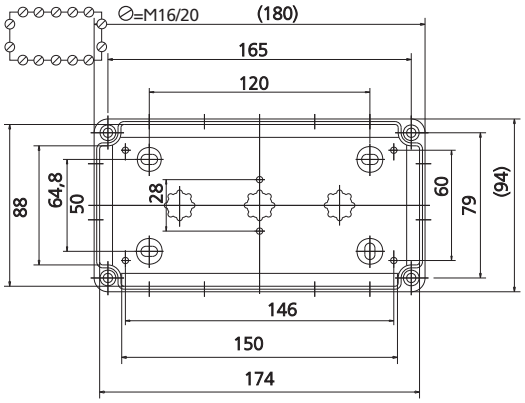


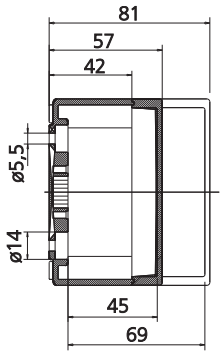
Приладдя та аксесуари:		
TK MPI-1313 Монтажна пластина пластик	110X110x2,5 мм	195 005 01
TK MPS-1313 Монтажна пластина сталь	110X110x2,0 мм	197 005 01
NS35-81 DIN-рейка 35 мм, сталь	81 мм	198 081 01
TS15-80 DIN-рейка 15 мм, сталь	80 мм	197 080 01

TK 1809
180 x 94 мм

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: полістирол, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами		
TK PS 1809-6-m	57 мм	105 410 01
TK PS 1809-8-m	81 мм	105 910 01
З гладкими стінками		
TK PS 1809-6-o	57 мм	110 410 01
TK PS 1809-8-o	81 мм	110 910 01
Корпус: полістирол, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: полікарбонат, прозорий		
З метричними вводами		
TK PS 1809-6-tm	57 мм	106 010 01
TK PS 1809-8-tm	81 мм	106 510 01
З гладкими стінками		
TK PS 1809-6-to	57 мм	111 010 01
TK PS 1809-8-to	81 мм	111 510 01

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами		
TK PC 1809-6-m	57 мм	127 410 01
TK PC 1809-8-m	81 мм	127 910 01
Корпус: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: полікарбонат, прозорий		
З метричними вводами		
TK PC 1809-6-tm	57 мм	137 010 01
TK PC 1809-8-tm	81 мм	137 510 01





Приладдя та аксесуари:		
TK MPI-1809 Монтажна пластина	160X74x2,5 мм пластик	195 009 01
TK MPS-1809 Монтажна пластина	160X74x2,0 мм сталь	197 009 01
TS15-80 рейка 15 мм	80 мм	197 080 01
NS35-81 рейка 35 мм	81 мм	198 081 01
NS35-144 рейка 35 мм	144 мм	198 144 01
NS35-154 рейка 15 мм	154 мм	197 154 01
TK TW-n перегородка	для TK 1809-6	196 009 01
TK TW-h перегородка	для TK 1809-8	196 909 01

SPELSBERG
kvk-electro.com.ua/Spelsberg
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP

TK 1811 flat (тонкі)
180 x 110 мм

Опис	Висота	Артикул	Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035			Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами			*З метричними вводами*		
TK PS 1811-6f-m	63 мм	105 414 01	**TK PC 1811-6f-m**	63 мм	127 414 01
TK PS 1811-8f-m	84 мм	105 914 01	**TK PC 1811-8f-m**	84 мм	127 914 01
TK PS 1811-13f-m	137 мм	104 414 01	**TK PC 1811-13f-m**	137 мм	128 414 01
З гладкими стінками					
TK PS 1811-6f-o	63 мм	110 414 01			
TK PS 1811-8f-o	84 мм	110 914 01			
TK PS 1811-13f-o	137 мм	109 414 01			

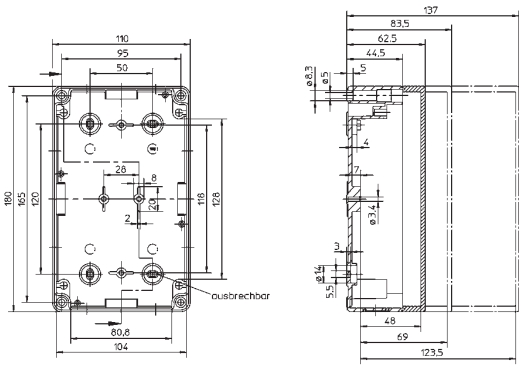
Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий			Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами			*З метричними вводами*		
TK PS 1811-6f-tm	57 мм	106 014 01	**TK PC 1811-6f-tm**	57 мм	137 014 01
TK PS 1811-8f-tm	81 мм	106 514 01	**TK PC 1811-8f-tm**	81 мм	137 514 01
TK PS 1811-13f-tm	137 мм	107 014 01	**TK PC 1811-13f-tm**	137 мм	138 014 01
З гладкими стінками					
TK PS 1811-6f-to	57 мм	111 014 01			
TK PS 1811-8f-to	81 мм	111 514 01			
TK PS 1811-13f-to	137 мм	112 014 01			

TK 1811
180 x 110 мм

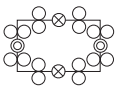
Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035			Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами			*З метричними вводами*		
TK PS 1811-9-m	90 мм	105 406 01	**TK PC 1811-9-m**	90 мм	127 406 01
TK PS 1811-11-m	111 мм	105 906 01	**TK PC 1811-11-m**	111 мм	127 906 01
TK PS 1811-16-m	165 мм	104 406 01	**TK PC 1811-16-m**	165 мм	128 406 01
З гладкими стінками					
TK PS 1811-9-o	90 мм	110 406 01			
TK PS 1811-11-o	111 мм	110 906 01			
TK PS 1811-16-o	165 мм	109 406 01			

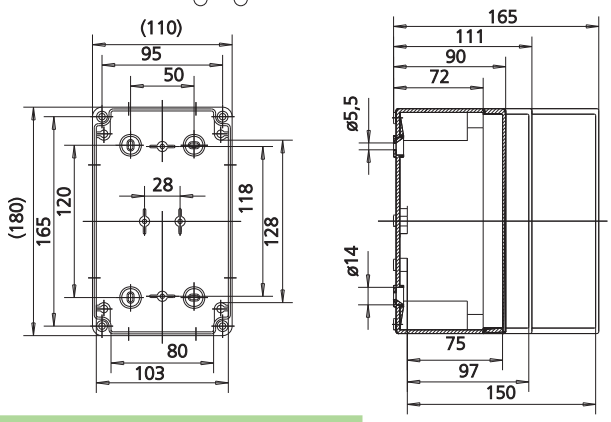
Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий			Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами			*З метричними вводами*		
TK PS 1811-9-tm	90 мм	106 006 01	**TK PC 1811-9-tm**	90 мм	137 006 01
TK PS 1811-11-tm	111 мм	106 506 01	**TK PC 1811-11-tm**	111 мм	137 506 01
TK PS 1811-16-tm	165 мм	107 006 01	**TK PC 1811-16-tm**	165 мм	138 006 01
З гладкими стінками					
TK PS 1811-9-to	90 мм	111 006 01			
TK PS 1811-11-to	111 мм	111 506 01			
TK PS 1811-16-to	165 мм	112 006 01			

TK 1811 flat (тонкі)



TK 1811





Приладдя та аксесуари:		
TK MPI-1811 Монтажна пластина	150X90x2,5 мм пластик	195 006 01
TK MPS-1811 Монтажна пластина	150X90x2,0 мм сталь	197 006 01

Приладдя та аксесуари:		
TS15-80 рейка 15 мм	80 мм	197 080 01
NS35-81 рейка 35 мм	81 мм	198 081 01
NS35-144 рейка 35 мм	144 мм	198 144 01
NS35-92 рейка 15 мм	92 мм	197 092 01
NS35-154 рейка 15 мм	154 мм	197 154 01

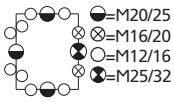
TK 1813 flat (тонкі)
180 x 130 мм

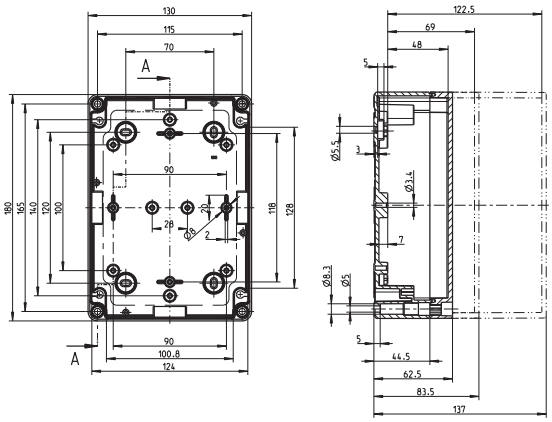
Опис	Висота	Артикул	Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035			Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами			*З метричними вводами*		
TK PS 1813-6f-m	63 мм	105 415 01	**TK PC 1813-6f-m**	63 мм	127 415 01
TK PS 1813-8f-m	84 мм	105 915 01	**TK PC 1813-8f-m**	84 мм	127 915 01
TK PS 1813-13f-m	137 мм	104 415 01	**TK PC 1813-13f-m**	137 мм	128 415 01
З гладкими стінками					
TK PS 1813-6f-o	63 мм	110 415 01			
TK PS 1813-8f-o	84 мм	110 915 01			
TK PS 1813-13f-o	137 мм	109 415 01			
Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий			Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами			*З метричними вводами*		
TK PS 1813-6f-tm	63 мм	106 015 01	**TK PC 1813-6f-tm**	63 мм	137 015 01
TK PS 1813-8f-tm	84 мм	106 515 01	**TK PC 1813-8f-tm**	84 мм	137 515 01
TK PS 1813-13f-tm	137 мм	107 015 01	**TK PC 1813-13f-tm**	137 мм	138 015 01
З гладкими стінками					
TK PS 1813-6f-to	63 мм	111 015 01			
TK PS 1813-8f-to	84 мм	111 515 01			
TK PS 1813-13f-to	137 мм	112 015 01			

TK 1813
180 x 130 мм

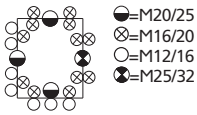
Опис	Висота	Артикул	Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035			Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами			*З метричними вводами*		
TK PS 1813-9-m	90 мм	105 416 01	**TK PC 1813-9-m**	90 мм	127 416 01
TK PS 1813-11-m	111 мм	105 916 01	**TK PC 1813-11-m**	111 мм	127 916 01
TK PS 1813-16-m	165 мм	104 416 01	**TK PC 1813-16-m**	165 мм	128 416 01
З гладкими стінками					
TK PS 1813-9-o	90 мм	110 416 01			
TK PS 1813-11-o	111 мм	110 916 01			
TK PS 1813-16-o	165 мм	109 416 01			
Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий			Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами			*З метричними вводами*		
TK PS 1813-9-tm	90 мм	106 016 01	**TK PC 1813-9-tm**	90 мм	137 016 01
TK PS 1813-11-tm	111 мм	106 516 01	**TK PC 1813-11-tm**	111 мм	137 516 01
TK PS 1813-16-tm	165 мм	107 016 01	**TK PC 1813-16-tm**	165 мм	138 016 01
З гладкими стінками					
TK PS 1813-9-to	90 мм	111 016 01			
TK PS 1813-11-to	111 мм	111 516 01			
TK PS 1813-16-to	165 мм	112 016 01			

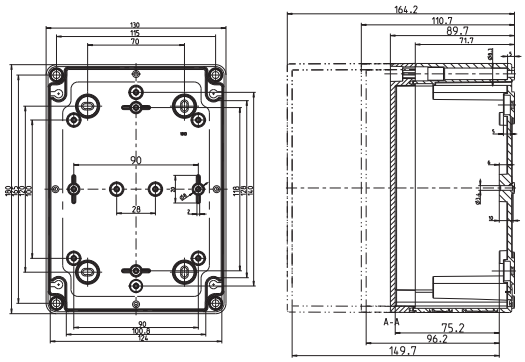
TK 1813 flat (тонкі)





TK 1813





Приладдя та аксесуари:		
TK MPI-1813 Монтажна пластина	100X146x2,5 мм, пластик	195 011 01
TK MPS-1813 Монтажна пластина	100X146x2,5 мм, сталь	197 011 01

Приладдя та аксесуари:		
NS35-144 рейка 35 мм	144 мм	198 144 01
NS35-154 рейка 15 мм	154 мм	197 154 01

TK 1818 flat (тонкі)
182 x 180 мм

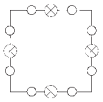
Опис	Висота	Артикул	Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035			Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами			*З метричними вводами*		
TK PS 1818-6f-m	64 мм	105 413 01	**TK PC 1818-6f-m**	64 мм	127 413 01
TK PS 1818-8f-m	84 мм	105 913 01	**TK PC 1818-8f-m**	84 мм	127 913 01
TK PS 1818-13f-m	137 мм	104 413 01	**TK PC 1818-13f-m**	137 мм	128 413 01
З гладкими стінками					
TK PS 1818-6f-o	64 мм	110 413 01			
TK PS 1818-8f-o	84 мм	110 913 01			
TK PS 1818-13f-o	137 мм	109 413 01			
Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий			Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами			*З метричними вводами*		
TK PS 1818-6f-tm	64 мм	106 013 01	**TK PC 1818-6f-tm**	64 мм	137 013 01
TK PS 1818-8f-tm	84 мм	106 513 01	**TK PC 1818-8f-tm**	84 мм	137 513 01
TK PS 1818-13f-tm	137 мм	107 013 01	**TK PC 1818-13f-tm**	137 мм	138 013 01
З гладкими стінками					
TK PS 1818-6f-to	64 мм	111 013 01			
TK PS 1818-8f-to	84 мм	111 513 01			
TK PS 1818-13f-to	137 мм	112 013 01			

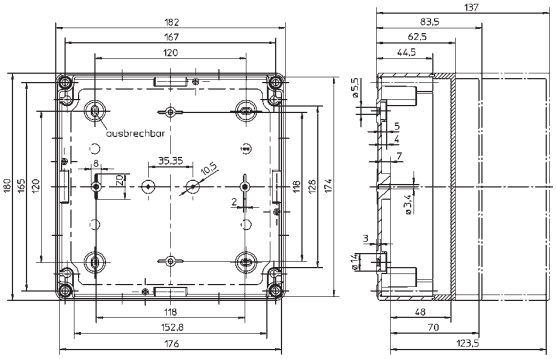
TK 1818
182 x 180 мм

Опис	Висота	Артикул	Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035			Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами			*З метричними вводами*		
TK PS 1818-9-m	90 мм	105 407 01	**TK PC 1818-9-m**	90 мм	127 407 01
TK PS 1818-11-m	111 мм	105 907 01	**TK PC 1818-11-m**	111 мм	127 907 01
TK PS 1818-16-m	165 мм	104 407 01	**TK PC 1818-16-m**	165 мм	128 407 01
З гладкими стінками					
TK PS 1818-9-o	90 мм	110 407 01			
TK PS 1818-11-o	111 мм	110 907 01			
TK PS 1818-16-o	165 мм	109 407 01			
Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий			Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами			*З метричними вводами*		
TK PS 1818-9-tm	90 мм	106 007 01	**TK PC 1818-9-tm**	90 мм	137 007 01
TK PS 1818-11-tm	111 мм	106 507 01	**TK PC 1818-11-tm**	111 мм	137 507 01
TK PS 1818-16-tm	165 мм	107 007 01	**TK PC 1818-16-tm**	165 мм	138 007 01
З гладкими стінками					
TK PS 1818-9-to	90 мм	111 007 01			
TK PS 1818-11-to	111 мм	111 507 01			
TK PS 1818-16-to	165 мм	112 007 01			

TK 1818 flat (тонкі)

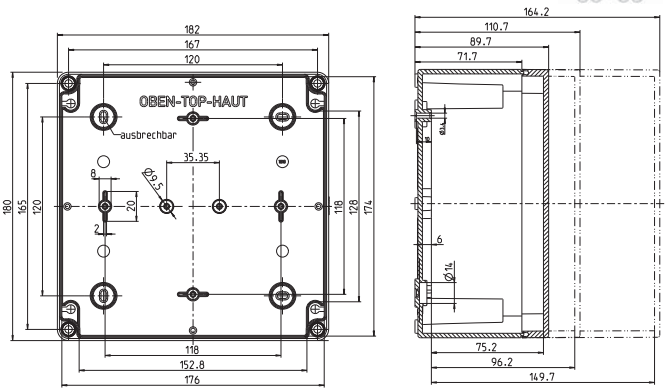
⊗=M25/32
○=M16/20





TK 1818

⊗=M25/32
◎=M32/40
○=M20



Приладдя та аксесуари:		
TK MPI-1818 Монтажна пластина	150X150x2,5 мм, пластик	195 007 01
TK MPS-1818 Монтажна пластина	150X150x2,0 мм, сталь	197 007 01

Приладдя та аксесуари:		
NS35-144 рейка 35 мм	144 мм	198 144 01
NS35-154 рейка 15 мм	154 мм	197 154 01

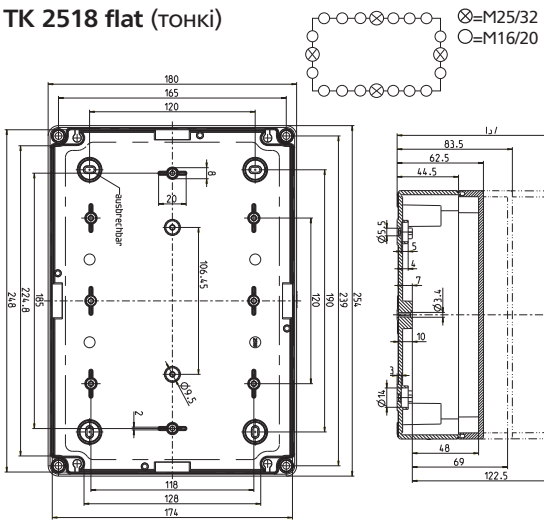
TK 2518 flat (тонкі)
254 x 180 мм

Опис	Висота	Артикул	Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035			Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами			*З метричними вводами*		
TK PS 2518-6f-m	63 мм	105 411 01	**TK PC 2518-6f-m**	63 мм	127 411 01
TK PS 2518-8f-m	84 мм	105 911 01	**TK PC 2518-8f-m**	84 мм	127 911 01
TK PS 2518-13f-m	137 мм	104 411 01	**TK PC 2518-13f-m**	137 мм	128 411 01
З гладкими стінками					
TK PS 2518-6f-o	63 мм	110 411 01			
TK PS 2518-8f-o	84 мм	110 911 01			
TK PS 2518-13f-o	137 мм	109 411 01			
Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий			Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами			*З метричними вводами*		
TK PS 2518-6f-tm	63 мм	106 011 01	**TK PC 2518-6f-tm**	63 мм	137 011 01
TK PS 2518-8f-tm	84 мм	106 511 01	**TK PC 2518-8f-tm**	84 мм	137 511 01
TK PS 2518-13f-tm	137 мм	107 011 01	**TK PC 2518-13f-tm**	137 мм	138 011 01
З гладкими стінками					
TK PS 2518-6f-to	63 мм	111 011 01			
TK PS 2518-8f-to	84 мм	111 511 01			
TK PS 2518-13f-to	137 мм	112 011 01			

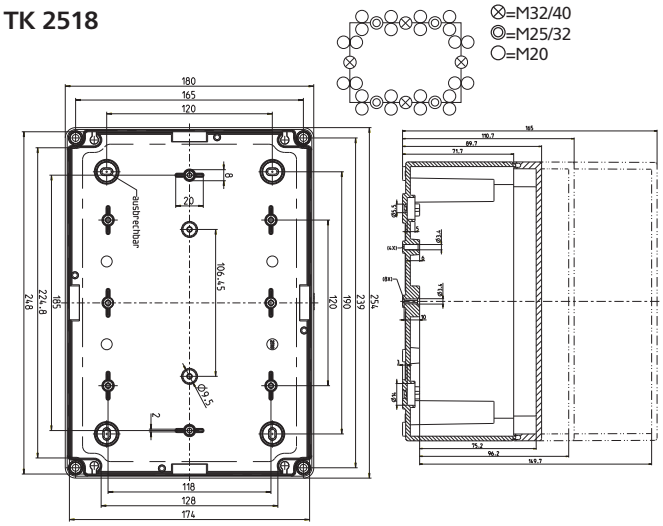
TK 2518
254 x 180 мм

Опис	Висота	Артикул	Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035			Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами			*З метричними вводами*		
TK PS 2518-9-m	90 мм	105 408 01	**TK PC 2518-9-m**	90 мм	127 408 01
TK PS 2518-11-m	111 мм	105 908 01	**TK PC 2518-11-m**	111 мм	127 908 01
TK PS 2518-16-m	165 мм	104 408 01	**TK PC 2518-16-m**	165 мм	128 408 01
З гладкими стінками					
TK PS 2518-9-o	90 мм	110 408 01			
TK PS 2518-11-o	111 мм	110 908 01			
TK PS 2518-16-o	165 мм	109 408 01			
Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий			Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами			*З метричними вводами*		
TK PS 2518-9-tm	90 мм	106 008 01	**TK PC 2518-9-tm**	90 мм	137 008 01
TK PS 2518-11-tm	111 мм	106 508 01	**TK PC 2518-11-tm**	111 мм	137 508 01
TK PS 2518-16-tm	165 мм	107 008 01	**TK PC 2518-16-tm**	165 мм	138 008 01
З гладкими стінками					
TK PS 2518-9-to	90 мм	111 008 01			
TK PS 2518-11-to	111 мм	111 508 01			
TK PS 2518-16-to	165 мм	112 008 01			

TK 2518 flat (тонкі)



TK 2518



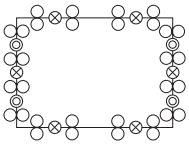
Приладдя та аксесуари:		
TK MPI-2518 Монтажна пластина	220X150x2,5 мм, пластик	195 008 01
TK MPS-2518 Монтажна пластина	220X150x2,0 мм, сталь	197 008 01

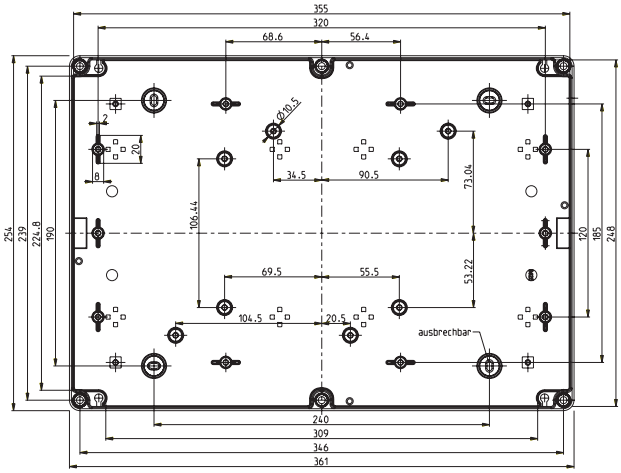
Приладдя та аксесуари:		
NS35-144 рейка 35 мм	144 мм	198 144 01
NS35-216 рейка 35 мм	216 мм	198 216 01
NS35-154 рейка 15 мм	154 мм	197 154 01

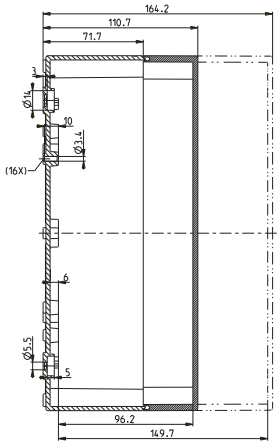
TK 3625
360 x 254 мм

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами		
TK PS 3625-11-m	111 мм	105 412 01
TK PS 3625-16-m	165 мм	105 912 01
З гладкими стінками		
TK PS 3625-11-o	111 мм	110 412 01
TK PS 3625-16-o	165 мм	110 912 01
Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами		
TK PS 3625-11-tm	111 мм	106 012 01
TK PS 3625-16-tm	165 мм	106 512 01
З гладкими стінками		
TK PS 3625-11-to	111 мм	111 012 01
TK PS 3625-16-to	165 мм	111 512 01

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами		
TK PC 3625-11-m	111 мм	127 412 01
TK PC 3625-16-m	165 мм	127 912 01
Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами		
TK PC 3625-11-tm	111 мм	137 012 01
TK PC 3625-16-tm	165 мм	137 512 01







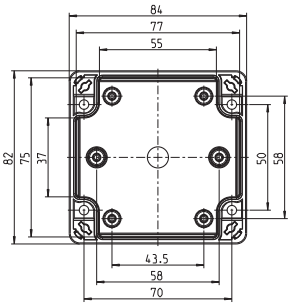
Приладдя та аксесуари:		
TK MPI-3625 Монтажна пластина	331x220x2,5 мм, пластик	195 012 01
TK MPS-3625 Монтажна пластина	331x220x2,0 мм, сталь	197 012 01
NS35-216 рейка 35 мм	216 мм	198 216 01
NS35-336 рейка 35 мм	336 мм	198 336 01

Більше технічної інформації, приладдя та аксесуарів - в каталозі **Spelsberg Catalogue,** за запитом або на нашому сайті: **www.kvk-electro.com.ua/Spelsberg**

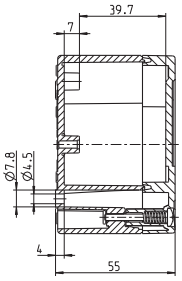
TG 88
84 x 82 мм

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: ABS, сірий, згідно RAL 7035		
З гладкими стінками		
TG ABS 88-6-o	55 мм	100 403 01
TG ABS 88-9-o	85 мм	100 903 01
Корпус: ABS, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З гладкими стінками		
TG ABS 88-6-to	55 мм	101 003 01
TG ABS 88-9-to	85 мм	101 503 01

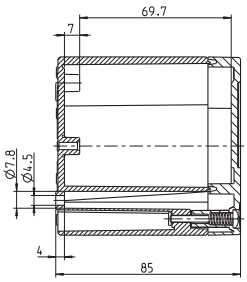
Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З гладкими стінками		
TG PC 88-6-o	55 мм	200 403 01
TG PC 88-9-o	85 мм	200 903 01
Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З гладкими стінками		
TG PC 88-6-to	55 мм	201 003 01
TG PC 88-9-to	85 мм	201 503 01



TG 88-6



TG 88-9

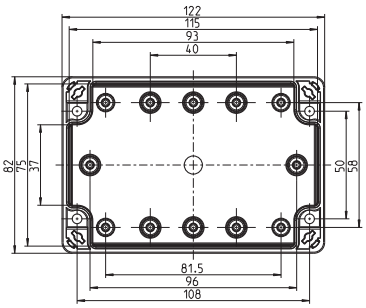


Приладдя та аксесуари:		
TG MPI-88 Монт.пластина	73x53x2,5 мм пластик	186 003 01
TG MPS-88 Монт.пластина	73x53x2,5 мм сталь	187 003 01
NS15-66 рейка 15 мм	66 мм	197 069 01
NS35-66 рейка 35 мм	66 мм	198 068 01

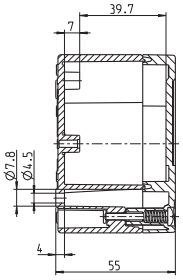
TG 1208
122 x 82 мм

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: ABS, сірий, згідно RAL 7035		
З гладкими стінками		
TG ABS 1208-6-o	55 мм	100 404 01
TG ABS 1208-9-o	85 мм	100 904 01
Корпус: ABS, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З гладкими стінками		
TG ABS 1208-6-to	55 мм	101 004 01
TG ABS 1208-9-to	85 мм	101 504 01

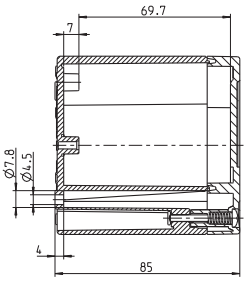
Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З гладкими стінками		
TG PC 1208-6-o	55 мм	200 404 01
TG PC 1208-9-o	85 мм	200 904 01
Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З гладкими стінками		
TG PC 1208-6-to	55 мм	201 004 01
TG PC 1208-9-to	85 мм	201 504 01



TG 1208-6



TG 1208-9



Приладдя та аксесуари:		
TG MPI-1208 Монт.пластина	91x73x2,5 мм пластик	186 004 01
TG MPS-1208 Монт.пластина	91x73x2,0 мм сталь	187 004 01
NS15-104 рейка 15 мм	104 мм	197 107 01
NS35-104 рейка 35 мм	104 мм	198 107 01

Матеріал: ABS

IP67 IP66 | IK07 | 690В AC | 1000В DC | Get rid of Halogens

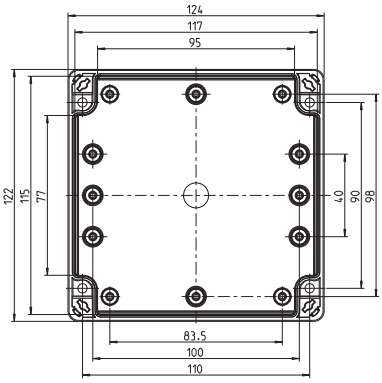
Матеріал: полікарбонат, армований скловолокном

IP67 IP66 | IK08 | 690В AC | 1000В DC | c UL us | Get rid of Halogens | iQ

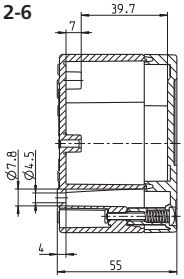
TG 1212
124 x 122 мм

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: ABS, сірий, згідно RAL 7035		
З гладкими стінками		
TG ABS 1212-6-o	55 мм	100 405 01
TG ABS 1212-9-o	85 мм	100 905 01
Корпус: ABS, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З гладкими стінками		
TG ABS 1212-6-to	55 мм	101 005 01
TG ABS 1212-9-to	85 мм	101 505 01

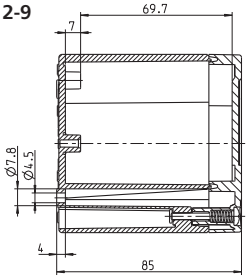
Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З гладкими стінками		
TG PC 1212-6-o	55 мм	200 405 01
TG PC 1212-9-o	85 мм	200 905 01
Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З гладкими стінками		
TG PC 1212-6-to	55 мм	201 005 01
TG PC 1212-9-to	85 мм	201 505 01



TG 1212-6



TG 1212-9



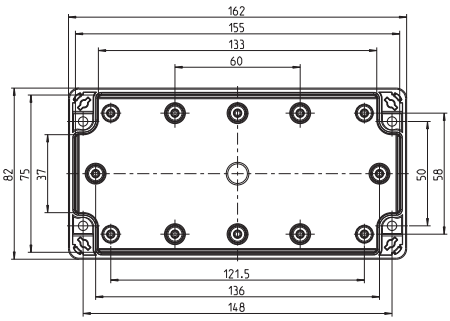
Приладдя та аксесуари:		
TG MPI-1212 Монт.пластина	113x93x2,5 мм пластик	186 005 01
TG MPS-1212 Монт.пластина	113x93x2,0 мм сталь	187 005 01

Приладдя та аксесуари:		
NS15-108 рейка 15 мм	108 мм	197 110 01
NS35-108 рейка 35 мм	108 мм	198 110 01

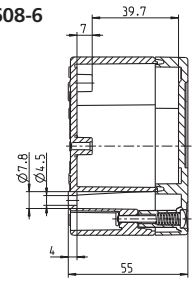
TG 1608
162 x 82 мм

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: ABS, сірий, згідно RAL 7035		
З гладкими стінками		
TG ABS 1608-6-o	55 мм	100 406 01
TG ABS 1608-9-o	85 мм	100 906 01
Корпус: ABS, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З гладкими стінками		
TG ABS 1608-6-to	55 мм	101 006 01
TG ABS 1608-9-to	85 мм	101 506 01

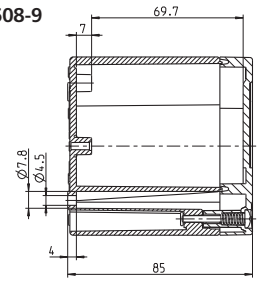
Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З гладкими стінками		
TG PC 1608-6-o	55 мм	200 406 01
TG PC 1608-9-o	85 мм	200 906 01
Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З гладкими стінками		
TG PC 1608-6-to	55 мм	201 006 01
TG PC 1608-9-to	85 мм	201 506 01



TG 1608-6



TG 1608-9

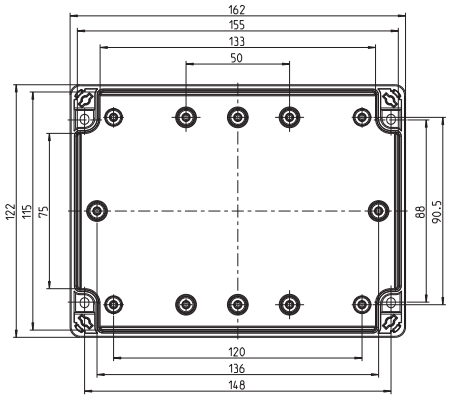


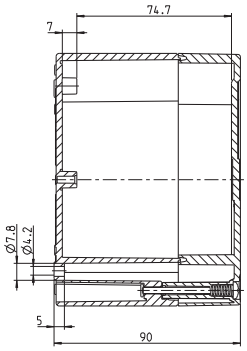
Приладдя та аксесуари:		
TG MPI-1608 Монт.пластина	131x73x2,5 мм пластик	186 006 01
TG MPS-1608 Монт.пластина	131x73x2,0 мм сталь	187 006 01

Приладдя та аксесуари:		
NS15-144/2 рейка 15 мм	144 мм	197 146 01
NS35-144/2 рейка 35 мм	144 мм	198 146 01

TG 1612
162 x 122 мм

Опис	Висота	Артикул	Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: ABS, сірий, згідно RAL 7035			Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035		
З гладкими стінками			*З гладкими стінками*		
TG ABS 1612-9-o	90 мм	100 407 01	**TG PC 1612-9-o**	90 мм	200 407 01
Корпус: ABS, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: полікарбонат, прозорий			Корпус: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: полікарбонат, прозорий		
З гладкими стінками			*З гладкими стінками*		
TG ABS 1612-9-to	90 мм	101 007 01	**TG PC 1612-9-to**	90 мм	201 007 01

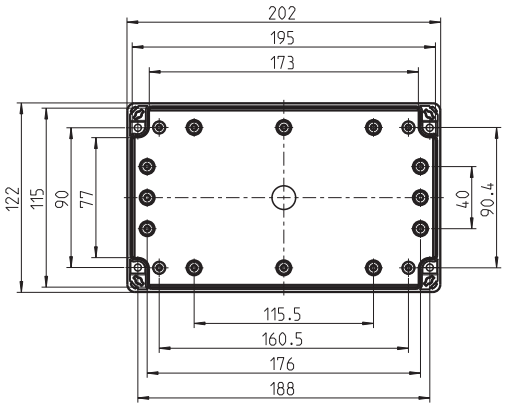




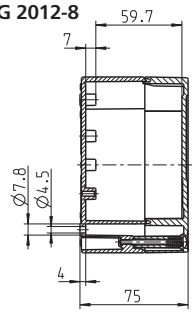
Приладдя та аксесуари:		
TG MPI-1612 Монт.пластина	131x113x2,5 мм, пластик	186 007 01
TG MPS-1612 Монт.пластина	131x113x2,0 мм, сталь	187 007 01
NS15-144/2 рейка 15 мм	144 мм	197 146 01
NS35-144/2 рейка 35 мм	144 мм	198 146 01

TG 2012
202 x 122 мм

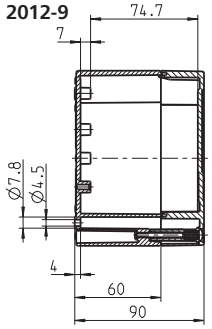
Опис	Висота	Артикул	Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: ABS, сірий, згідно RAL 7035			Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035		
З гладкими стінками			*З гладкими стінками*		
TG ABS 1612-8-o	75 мм	100 408 01	**TG PC 1612-8-o**	75 мм	200 408 01
TG ABS 1612-9-o	90 мм	100 908 01	**TG PC 1612-9-o**	90 мм	200 908 01
Корпус: ABS, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: полікарбонат, прозорий			Корпус: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: полікарбонат, прозорий		
З гладкими стінками			*З гладкими стінками*		
TG ABS 1612-8-to	75 мм	101 008 01	**TG PC 1612-8-to**	75 мм	201 008 01
TG ABS 1612-9-to	90 мм	101 508 01	**TG PC 1612-9-to**	90 мм	201 508 01



TG 2012-8



TG 2012-9



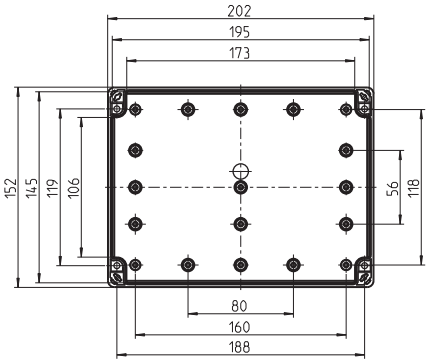
Приладдя та аксесуари:		
TG MPI-2012 Монт.пластина	171x113x2,5 мм, пластик	186 008 01
TG MPS-2012 Монт.пластина	171x113x2,0 мм, сталь	187 008 01

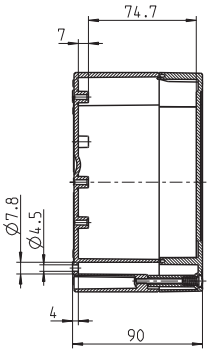
Приладдя та аксесуари:		
NS15-184 рейка 15 мм	184 мм	197 186 01
NS35-184 рейка 35 мм	184 мм	198 186 01

TG 2015
202 x 152 мм

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: ABS, сірий, згідно RAL 7035		
З гладкими стінками		
TG ABS 2015-9-o	90 мм	100 409 01
Корпус: ABS, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З гладкими стінками		
TG ABS 2015-9-to	90 мм	101 009 01

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З гладкими стінками		
TG PC 2015-9-o	90 мм	200 409 01
Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З гладкими стінками		
TG PC 2015-9-to	90 мм	201 009 01



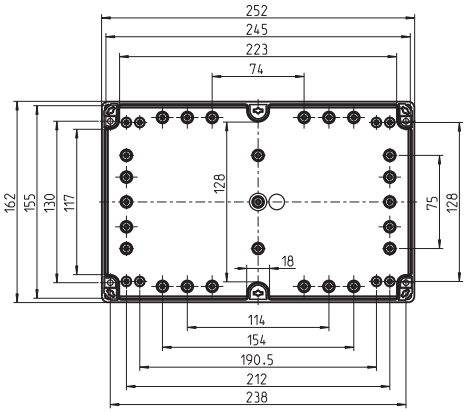


Приладдя та аксесуари:		
TG MPI-2015 Монт.пластина	171x143x2,5 мм пластик	186 009 01
TG MPS-2015 Монт.пластина	171x143x2,0 мм сталь	187 009 01
NS15-168 рейка 15 мм	168 мм	197 170 01
NS35-168 рейка 35 мм	168 мм	198 170 01

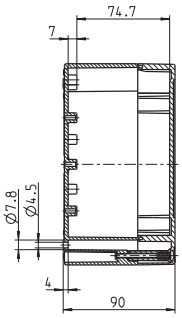
TG 2516
252 x 162 мм

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: ABS, сірий, згідно RAL 7035		
З гладкими стінками		
TG ABS 2516-9-o	90 мм	100 412 01
TG ABS 2516-12-o	120 мм	100 912 01
Корпус: ABS, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З гладкими стінками		
TG ABS 2516-9-to	90 мм	101 012 01
TG ABS 2516-12-to	120 мм	101 512 01

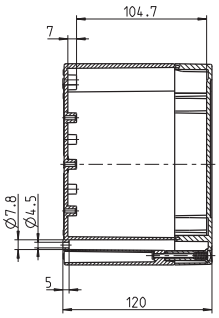
Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З гладкими стінками		
TG PC 2516-9-o	90 мм	200 412 01
TG PC 2516-12-o	120 мм	200 912 01
Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З гладкими стінками		
TG PC 2516-9-to	90 мм	201 012 01
TG PC 2516-12-to	120 мм	201 512 01



TG 2516-9



TG 2516-12



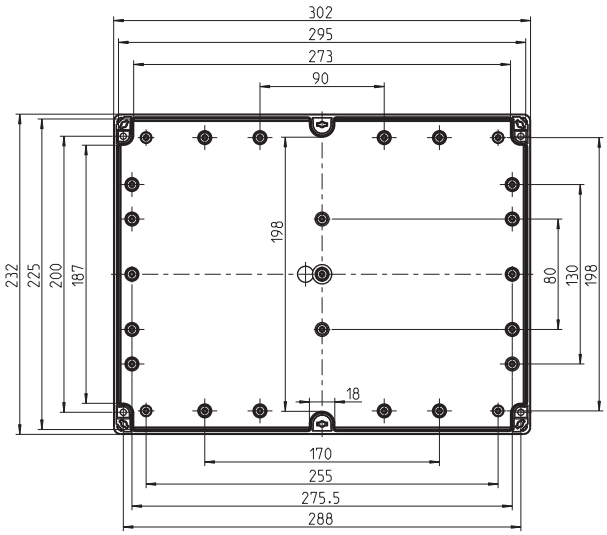
Приладдя та аксесуари:		
TG MPI-2516 Монт.пластина	220x152x2,5 мм пластик	186 012 01
TG MPS-2516 Монт.пластина	220x152x2,0 мм сталь	187 012 01

Приладдя та аксесуари:		
NS15-220 рейка 15 мм	168 мм	197 222 01
NS35-220 рейка 35 мм	168 мм	198 222 01

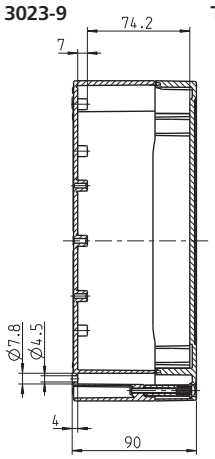
TG 3023
302 x 232 мм

Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: ABS, сірий, згідно RAL 7035		
З гладкими стінками		
TG ABS 3023-9-o	90 мм	100 413 01
TG ABS 3023-11-o	110 мм	100 913 01
Корпус: ABS, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: полікарбонат, прозорий		
З гладкими стінками		
TG ABS 3023-9-to	90 мм	101 013 01
TG ABS 3023-11-to	110 мм	101 513 01

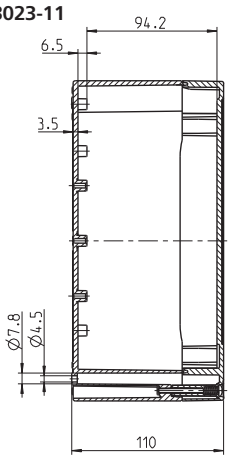
Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035		
З гладкими стінками		
TG PC 3023-9-o	90 мм	200 413 01
TG PC 3023-11-o	110 мм	200 913 01
Корпус: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: полікарбонат, прозорий		
З гладкими стінками		
TG PC 3023-9-to	90 мм	201 013 01
TG PC 3023-11-to	110 мм	201 513 01



TG 3023-9



TG 3023-11



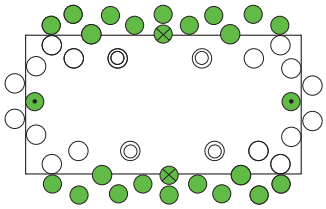
Приладдя та аксесуари:		
TG MPI-3023 Монт.пластина	270x222x2,5 мм пластик	186 013 01
TG MPS-3023 Монт.пластина	270x222x2,0 мм сталь	187 013 01

Приладдя та аксесуари:		
NS15-283,5 рейка 15 мм	283,5 мм	197 285 01
NS35-283,5 рейка 35 мм	283,5 мм	198 285 01

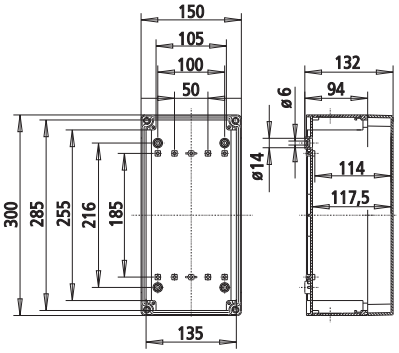
Більше технічної інформації, приладдя та аксесуарів - в каталозі **Spelsberg Catalogue,** за запитом або на нашому сайті: **www.kvk-electro.com.ua/Spelsberg**

AKL/AKi 1-g
300 x 150 мм

Опис	Висота	Артикул	Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035			Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами			*З метричними вводами*		
AKL 1-g	132 мм	740 401 01	**AKi 1-g**	132 мм	741 401 01
Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий			Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами			*З метричними вводами*		
AKL 1-t	132 мм	744 001 01	**AKi 1-t**	132 мм	745 001 01

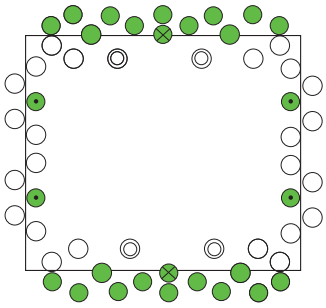


○=M20
◎=M20/25
⊙=M25/32
⊗=M32/40

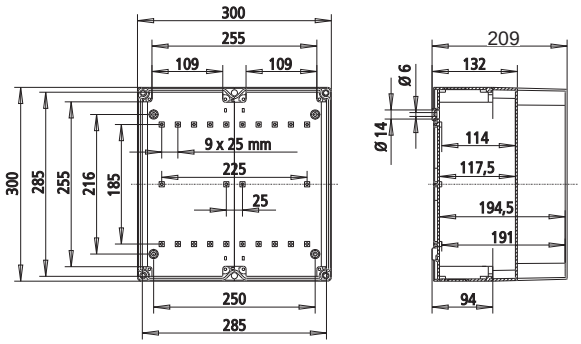


AKL/AKi 2-g
300 x 300 мм

Опис	Висота	Артикул	Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035			Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами			*З метричними вводами*		
AKL 2-g	132 мм	740 402 01	**AKi 2-g**	132 мм	741 402 01
AKL 2-gh	209 мм	742 902 01	**AKi 2-gh**	209 мм	743 902 01
Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий			Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами			*З метричними вводами*		
AKL 2-t	132 мм	744 002 01	**AKi 2-t**	132 мм	745 002 01
AKL 2-th	209 мм	746 902 01	**AKi 2-th**	209 мм	747 902 01



○=M20
◎=M20/25
⊙=M25/32
⊗=M32/40



Матеріал: полістирол ударостійкий

IP65 | IK07 | 690В AC | 1000В DC | без галогенів

Матеріал: полікарбонат, армований скловолокном

IP65 | IK08 | 690В AC | 1000В DC | без галогенів | UL

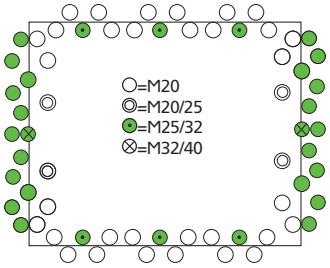
AKL/AKi 3-g
300 x 450 мм

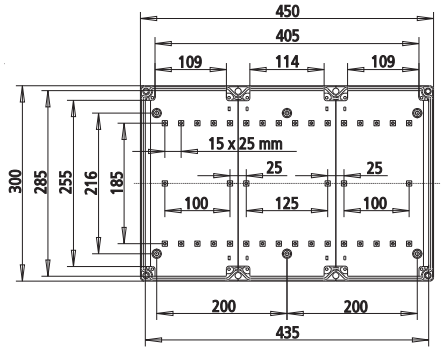
Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035	Висота	Артикул
З метричними вводами		
AKL 3-g	132 мм	740 403 01
AKL 3-gh	209 мм	742 903 01

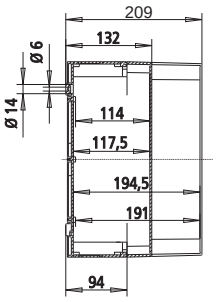
Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами		
AKi 3-g	132 мм	741 403 01
AKi 3-gh	209 мм	743 903 01

Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами		
AKL 3-t	132 мм	744 003 01
AKL 3-th	209 мм	746 903 01

Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами		
AKi 3-t	132 мм	745 003 01
AKi 3-th	209 мм	747 903 01







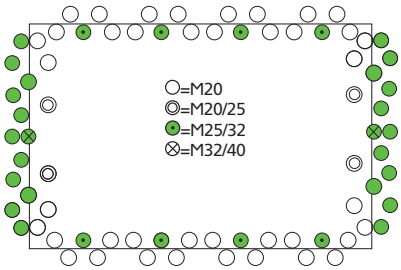
AKL/AKi 4-g
300 x 600 мм

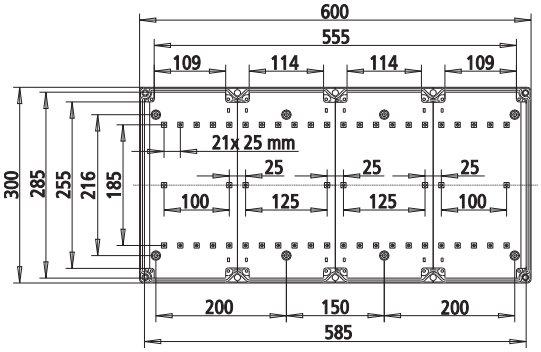
Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035	Висота	Артикул
З метричними вводами		
AKL 4-g	132 мм	740 404 01
AKL 4-gh	209 мм	742 904 01

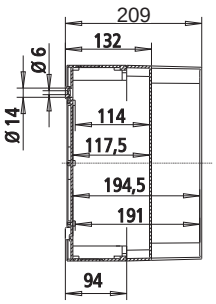
Опис	Висота	Артикул
Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035		
З метричними вводами		
AKi 4-g	132 мм	741 404 01
AKi 4-gh	209 мм	743 904 01

Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами		
AKL 4-t	132 мм	744 004 01
AKL 4-th	209 мм	746 904 01

Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: **полікарбонат**, прозорий		
З метричними вводами		
AKi 4-t	132 мм	745 004 01
AKi 4-th	209 мм	747 904 01

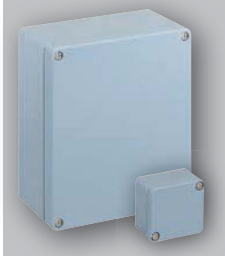


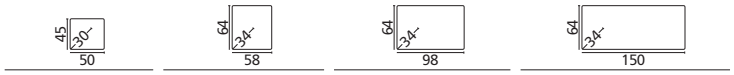




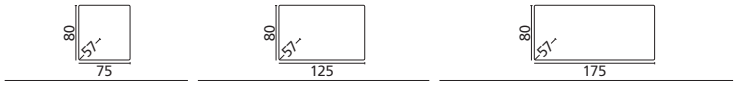
Алюмінієві корпуси «AL»

Матеріал - алюміній ALSi12

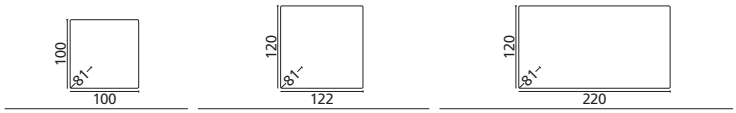




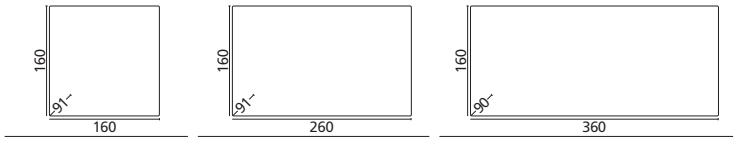
AL 55-3 | AL 66-3 | AL 1006-3 | AL 1506-3



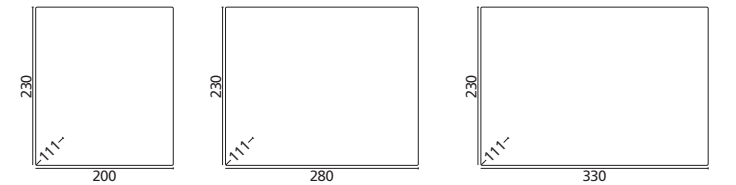
AL 88-6 | AL 1308-6 | AL 1808-6



AL 1010-8 | AL 1212-8 | AL 2212-8



AL 1616-9 | AL 2616-9 | AL 3616-9

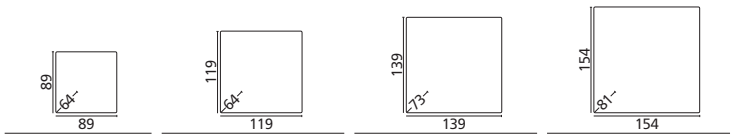


AL 2320-11 | AL 2823-11 | AL 3323-11

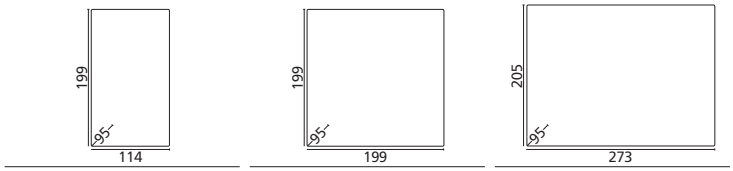
Алюмінієві корпуси «TK-AL»

Матеріал - алюміній ALSi12

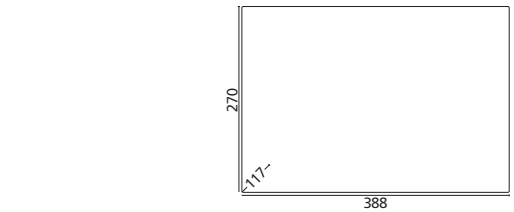
Внутрішні розміри кріплень розташовані так само, як у варіантів з полістиролу (TK-PS) та полікарбонату (TK-PC), монтажні пластини та DIN-рейки сумісні



TK-AL 77-6 | TK-AL 99-6 | TK-AL 1111-7 | TK-AL 1313-7



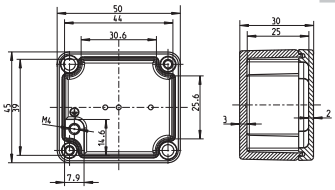
TK-AL 1811-9 | TK-AL 1818-9 | TK-AL 2518-9



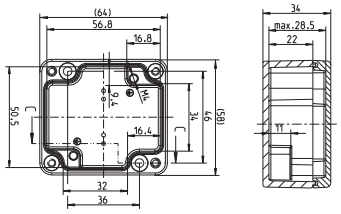
TK-AL 3625-11

IP66 IK09

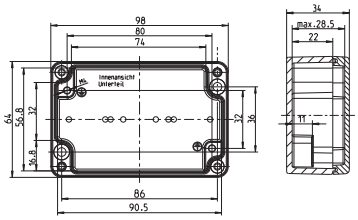
Опис	Артикул
AL 55 50 x 45 x 30 мм — Корпус та кришка: **алюміній ALSi12**, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки	
AL 55-3 Корпус порожній	150 001 01



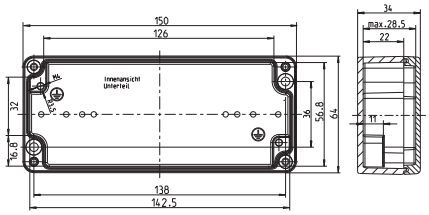
Опис	Артикул
AL 66 64 x 58 x 34 мм — Корпус та кришка: **алюміній ALSi12**, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки	
AL 66-3 Корпус порожній	150 002 01



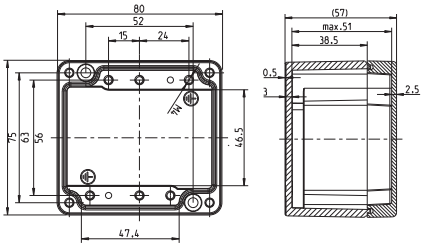
AL 1006 98 x 64 x 34 мм — Корпус та кришка: **алюміній ALSi12**, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки	
AL 1006-3 Корпус порожній	150 003 01



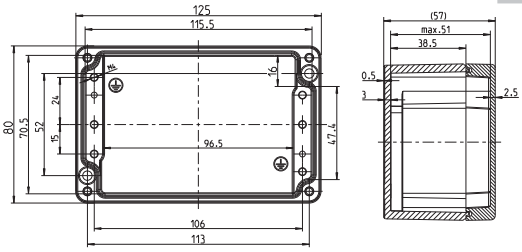
AL 1506 150 x 64 x 34 мм — Корпус та кришка: **алюміній ALSi12**, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки	
AL 1506-3 Корпус порожній	150 004 01



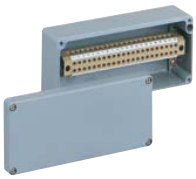
AL 88 80 x 75 x 57 мм — Корпус та кришка: **алюміній ALSi12**, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки	
AL 88-6 Корпус порожній	150 005 01
ALR 88-4[2] Корпус з гвинтовим клемблоком 5 x 0,2-4 мм²	160 405 01
Приладдя (опційно):	
AL MPS-88, монтажна пластина 69 x 64 x 1,5 мм	155 005 01

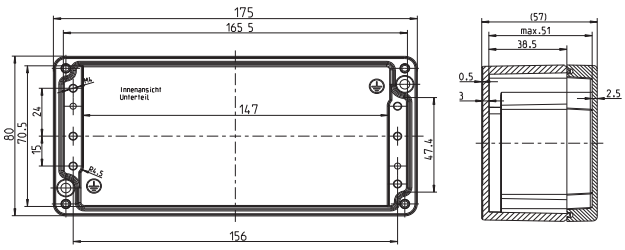


AL 1308 125 x 80 x 57 мм — Корпус та кришка: **алюміній ALSi12**, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки	
AL 1308-6 Корпус порожній	150 006 01
ALR 1308-4[2] Корпус з гвинтовим клемблоком 12 x 0,2-4 мм²	160 406 01
Приладдя (опційно):	
AL MPS-1308, монтажна пластина 114 x 69 x 1,5 мм	155 006 01

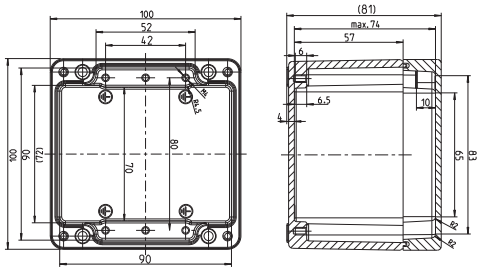


AL 1808 175 x 80 x 57 мм — Корпус та кришка: **алюміній ALSi12**, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки	
AL 1808-6 Корпус порожній	150 007 01
ALR 1808-4[2] Корпус з гвинтовим клемблоком 22 x 0,2-4 мм²	160 407 01
Приладдя (опційно):	
AL MPS-1808, монтажна пластина 164 x 69 x 1,5 мм	155 007 01



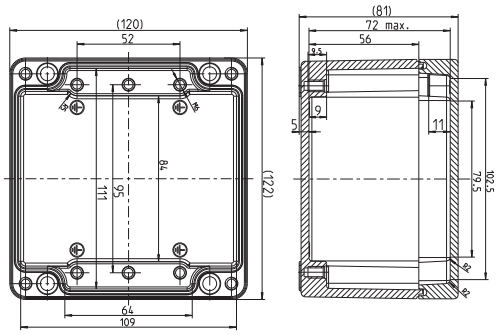


AL 1010 100 x 100 x 81 мм — Корпус та кришка: **алюміній ALSi12**, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки	
AL 1010-8 Корпус порожній	150 008 01
ALR 1010-4[2] Корпус з гвинтовим клемблоком 10 x 0,2-4 мм²	160 408 01
Приладдя (опційно):	
AL MPS-1010, монтажна пластина 88 x 88 x 1,5 мм	155 008 01



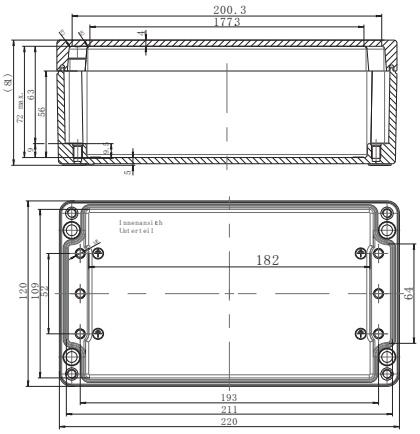
AL 1212
122 x 120 x 81 мм

Опис	Артикул
Корпус та кришка: **алюміній ALSi12**, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки	
AL 1212-8 Корпус порожній	150 009 01
ALR 1212-L Корпус з DIN-рейкою	160 909 01
ALR 1212-4² Корпус з гвинтовим клемблоком 14 x 0,2-4 мм²	160 409 01
Приладдя (опційно):	
AL MPS-1212, монтажна пластина 109 x 107 x 1,5 мм	155 009 01
AL NS35-110, DIN-рейка 35 x 110 мм	162 009 01



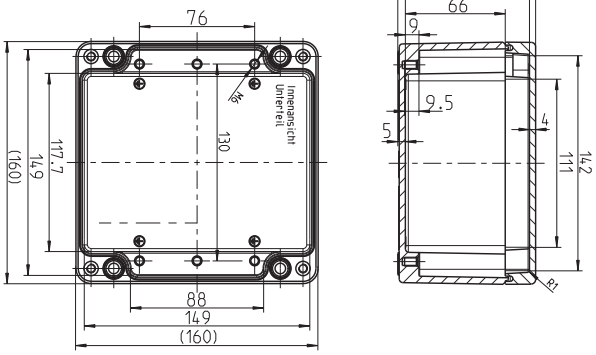
AL 2212
220 x 120 x 81 мм

Опис	Артикул
Корпус та кришка: **алюміній ALSi12**, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки	
AL 2212-8 Корпус порожній	150 010 01
ALR 2212-L Корпус з DIN-рейкою	160 910 01
ALR 2212-4² Корпус з гвинтовим клемблоком 30 x 0,2-4 мм²	160 410 01
Приладдя (опційно):	
AL MPS-2212, монтажна пластина 207 x 107 x 1,5 мм	155 010 01
AL NS35-208, DIN-рейка 35 x 208 мм	162 010 01



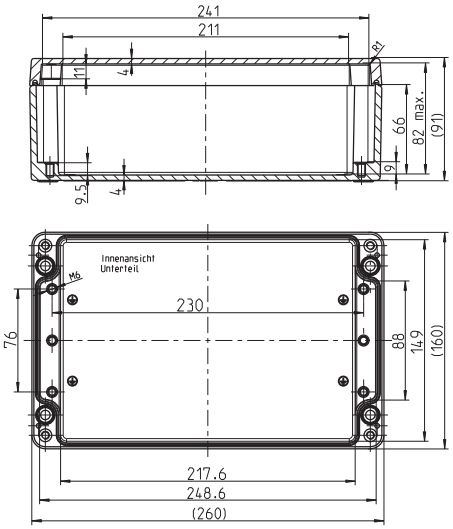
AL 1616
160 x 160 x 91 мм

Опис	Артикул
Корпус та кришка: **алюміній ALSi12**, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки	
AL 1616-9 Корпус порожній	150 011 01
ALR 1616-L Корпус з DIN-рейкою	160 911 01
ALR 1616-4² Корпус з гвинтовим клемблоком 20 x 0,2-4 мм²	160 411 01
Приладдя (опційно):	
AL MPS-1616, монтажна пластина 145 x 143 x 1,5 мм	155 011 01
AL NS35-145, DIN-рейка 35 x 145 мм	162 011 01



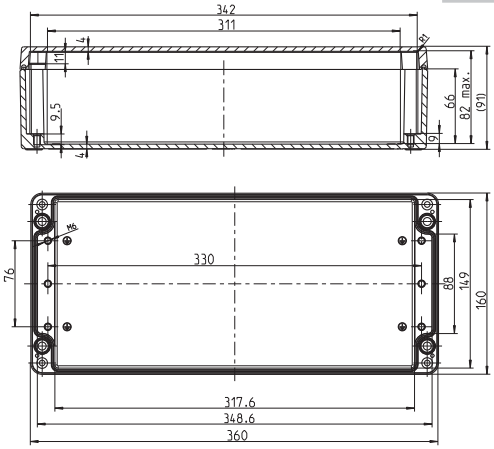
AL 2616
260 x 160 x 91 мм

Опис	Артикул
Корпус та кришка: **алюміній ALSi12**, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки	
AL 2616-9 Корпус порожній	150 012 01
ALR 2616-L Корпус з DIN-рейкою	160 912 01
ALR 2616-4² Корпус з гвинтовим клемблоком 36 x 0,2-4 мм²	160 412 01
Приладдя (опційно):	
AL MPS-2616, монтажна пластина 244 x 143 x 1,5 мм	155 012 01
AL NS35-245, DIN-рейка 35 x 245 мм	162 012 01



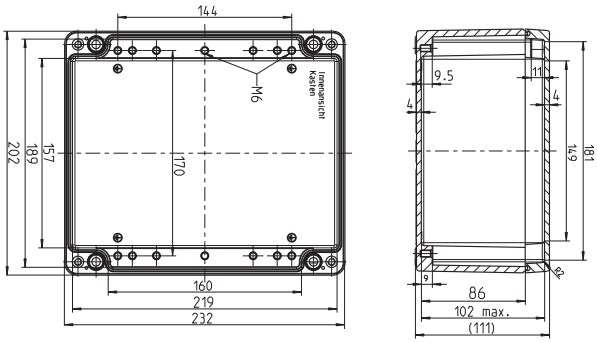
AL 3616
360 x 160 x 90 мм

Опис	Артикул
Корпус та кришка: **алюміній ALSi12**, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки	
AL 3616-9 Корпус порожній	150 013 01
ALR 3616-L Корпус з DIN-рейкою	160 913 01
ALR 3616-4[2] Корпус з гвинтовим клемблоком 52 x 0,2-4 мм²	160 413 01
Приладдя (опційно):	
AL MPS-3616, монтажна пластина 345 x 143 x 1,5 мм	155 013 01
AL NS35-345, DIN-рейка 35 x 345 мм	162 013 01



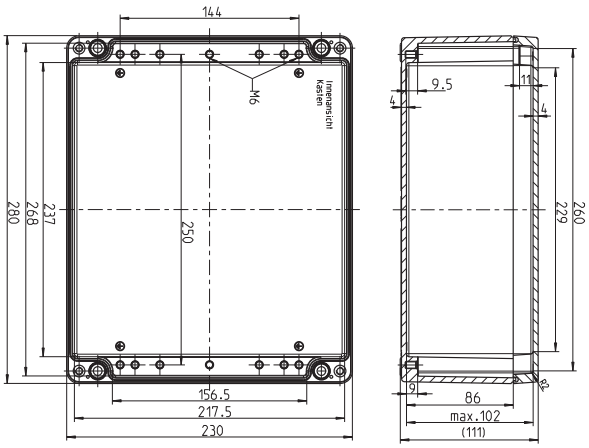
AL 2320
230 x 200 x 111 мм

Опис	Артикул
Корпус та кришка: **алюміній ALSi12**, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки	
AL 2320-11 Корпус порожній	150 014 01
ALR 2320-L Корпус з DIN-рейкою	160 914 01
ALR 2320-4[2] Корпус з гвинтовим клемблоком 26 x 0,2-4 мм²	160 414 01
Приладдя (опційно):	
AL MPS-2023, монтажна пластина 213 x 184 x 1,5 мм	155 014 01
AL NS35-186, DIN-рейка 35 x 186 мм	162 014 01



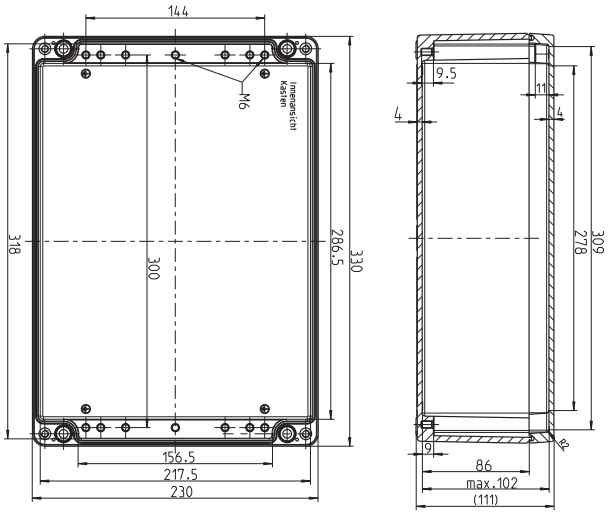
AL 2823
280 x 230 x 111 мм

Опис	Артикул
Корпус та кришка: **алюміній ALSi12**, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки	
AL 2823-11 Корпус порожній	150 015 01
ALR 2823-L Корпус з DIN-рейкою	160 915 01
ALR 2823-4[2] Корпус з гвинтовим клемблоком 40 x 0,2-4 мм²	160 415 01
Приладдя (опційно):	
AL MPS-2823, монтажна пластина 254 x 214 x 1,5 мм	155 015 01
AL NS35-266, DIN-рейка 35 x 266 мм	162 015 01



AL 3323
330 x 230 x 111 мм

Опис	Артикул
Корпус та кришка: **алюміній ALSi12**, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки	
AL 3323-11 Корпус порожній	150 016 01
ALR 3323-L Корпус з DIN-рейкою	160 916 01
ALR 3323-4[2] Корпус з гвинтовим клемблоком 47 x 0,2-4 мм²	160 416 01
Приладдя (опційно):	
AL MPS-3323, монтажна пластина 314 x 213 x 1,5 мм	155 016 01
AL NS35-316, DIN-рейка 35 x 316 мм	162 016 01



SPELSBERG
kvk-electro.com.ua/Spelsberg
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP

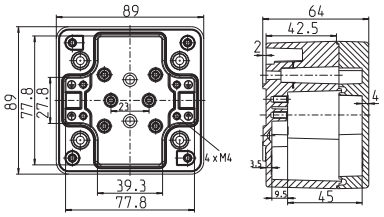
Опис | Артикул

TK AL 77
89 x 89 x 64 мм

Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий, близький до RAL 7035, гладкі стінки

TK AL 77-6 — 151 001 01
Корпус порожній

Новинка

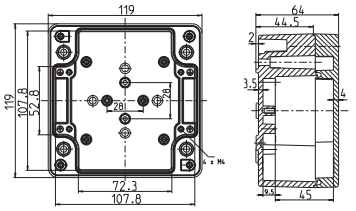


TK AL 99
119 x 119 x 64 мм

Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий, близький до RAL 7035, гладкі стінки

TK AL 99-6 — 151 003 01
Корпус порожній

Новинка

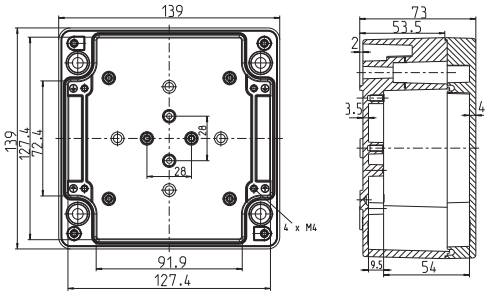


TK AL 1111
139 x 139 x 73 мм

Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий, близький до RAL 7035, гладкі стінки

TK AL 1111-7 — 151 004 01
Корпус порожній

Новинка

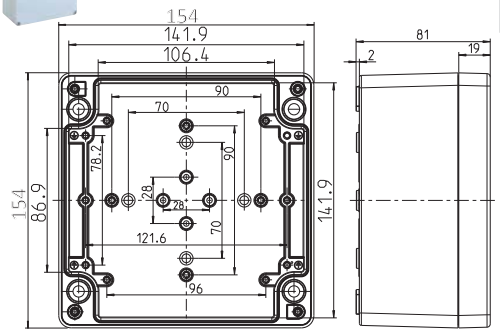


TK AL 1313
154 x 154 x 81 мм

Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий, близький до RAL 7035, гладкі стінки

TK AL 1313-7 — 151 005 01
Корпус порожній

Новинка

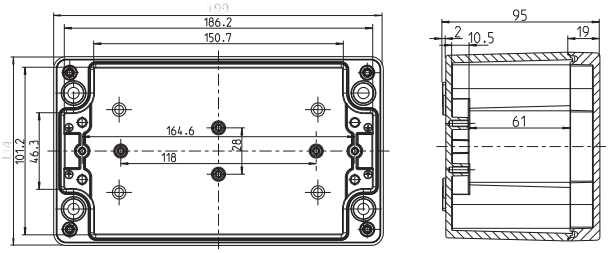


TK AL 1811
199 x 114 x 95 мм

Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий, близький до RAL 7035, гладкі стінки

TK AL 1811-9 — 151 006 01
Корпус порожній

Новинка

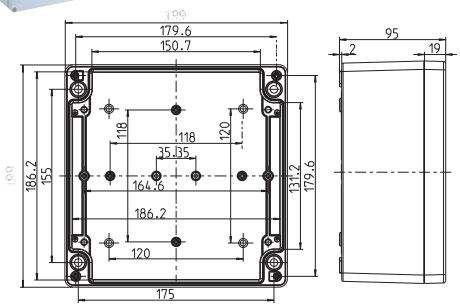


TK AL 1818
199 x 199 x 95 мм

Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий, близький до RAL 7035, гладкі стінки

TK AL 1818-9 — 151 007 01
Корпус порожній

Новинка

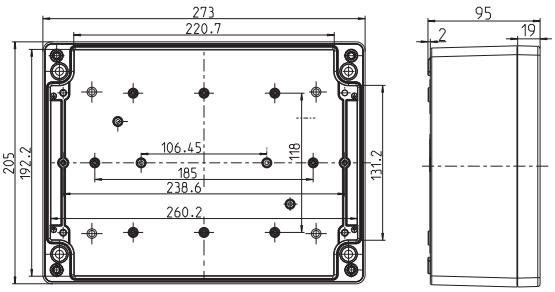


TK AL 2518
273 x 205 x 95 мм

Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий, близький до RAL 7035, гладкі стінки

TK AL 2518-9 — 151 008 01
Корпус порожній

Новинка

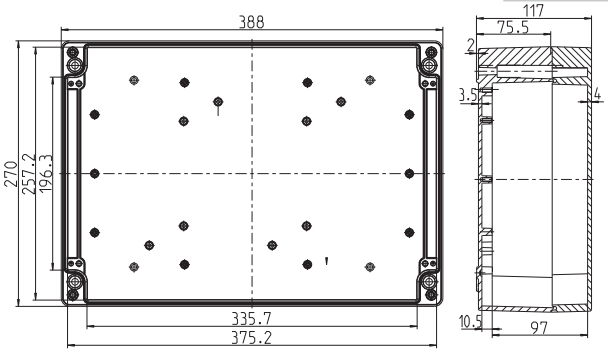


TK AL 3625
388 x 270 x 117 мм

Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий, близький до RAL 7035, гладкі стінки

TK AL 3625-11 — 151 012 01
Корпус порожній

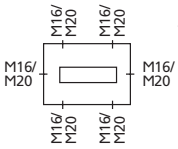
Новинка



94 x 65 мм

400В AC

Корпуси оснащені, діапазон ущільнення кабелю 8 - 13,5 мм

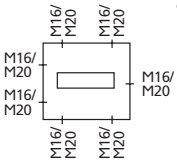


Опис	Висота	Артикул
Гвинтовий клемблок:		
RKK 4/05-5x4² 5 клем, перет.0,2-4,0 мм²	57 мм	605 404 01

94 x 94 мм

400В AC

Корпуси оснащені, діапазон ущільнення кабелю 8 - 13,5 мм

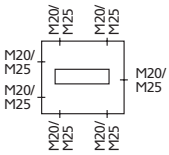


Опис	Висота	Артикул
Гвинтовий клемблок:		
RKK 4/07-7x4² 7 клем, перет.0,2-4,0 мм²	57 мм	600 407 01
RKK 4/08-8x4² 8 клем, перет. 0,2-4,0 мм²	57 мм	606 404 01
RKK 4/10-10x4² 10 клем, перет.0,2-4,0 мм²	57 мм	607 404 01

110 x 110 мм

Корпуси оснащені, діапазон ущільнення кабелю 8-13,5 / 9-18,5 мм

400В AC

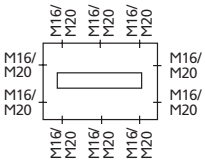


Опис	Висота	Артикул
RKK 4/12-12x4² Гвинтовий клемблок 12x 0,2-4,0 мм²	66 мм	610 404 01
RK 4/07-L Без клем, з DIN-рейкою	90 мм	619 907 01
RK 4/07-7x4² Гвинтовий клемблок 7x 0,2-4,0 мм²	90 мм	615 007 01
RK 4/07 SL-7x4² Пружинний клемблок 7x 0,2-4,0 мм²	90 мм	610 007 01

130 x 94 мм

400В AC

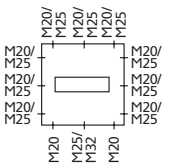
Корпуси оснащені, діапазон ущільнення кабелю 8 - 13,5 мм



Опис	Висота	Артикул
Гвинтовий клемблок:		
RKK 4/12 XL-12x4² 12 клем, перет.0,2-4,0 мм²	57 мм	600 412 01
RKK 4/15-15x4² 15 клем, перет. 0,2-4,0 мм²	57 мм	612 404 01

130 x 130 мм

Корпуси оснащені, діапазон ущільнення кабелю 8-13,5 / 9-18,5 мм

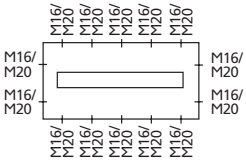


Опис	Висота	Артикул
RK 4/12-L Без клем, з DIN-рейкою	75 мм	613 906 01
RK 4/12-12x4² Гвинтовий клемблок 12x 0,2-4,0 мм²	75 мм	615 012 01
RK 4/12 SL-12x4² Пружинний клемблок 12x 0,2-4,0 мм²	75 мм	610 012 01

180 x 94 мм

400В AC

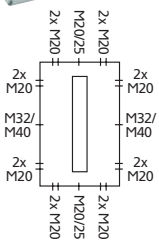
Корпуси оснащені, діапазон ущільнення кабелю 8 - 13,5 мм



Опис	Висота	Артикул
Гвинтовий клемблок:		
RKK 4/18-18x4² 18 клем, перет.0,2-4,0 мм²	57 мм	600 418 01
RKK 4/22-22x4² 22 клеми, перет.0,2-4,0 мм²	57 мм	614 404 01

180 x 110 мм

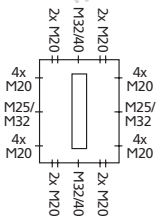
Корпуси оснащені, діапазон ущільнення кабелю 8-13,5 / 9-18,5 / 13 - 23 мм



Опис	Висота	Артикул
RK 4/18 K-L Без клем, з DIN-рейкою	90 мм	615 912 01
RK 4/18 K-18x4² Гвинтовий клемблок 18x 0,2-4,0 мм²	90 мм	615 018 01
RK 4/18 KSL-18x4² Пружинний клемблок 18x 0,2-4,0 мм²	90 мм	610 018 01

180 x 182 мм

Корпуси оснащені, діапазон ущільнення кабелю 8-13,5 / 9-18,5 / 13 - 23 мм



Опис	Висота	Артикул
RK 4/18-L Без клем, з DIN-рейкою	90 мм	616 912 01
RK 4/18-18x4² Гвинтовий клемблок 18x 0,2-4,0 мм²	90 мм	615 019 01
RK 4/18 SL-18x4² Пружинний клемблок 18x 0,2-4,0 мм²	90 мм	610 019 01

Корпуси укомплектовані: DIN-рейкою TS 15 (корпуси RKK) або TS 35 (корпуси RK) та ввідними патрубками IP 54. При необхідності мати вищий рівень захисту, наприклад - IP 66, необхідно використовувати вводи з IP 66 та вище (обираються опційно).

Матеріал: корпус та кришка - полістирол ударостійкий

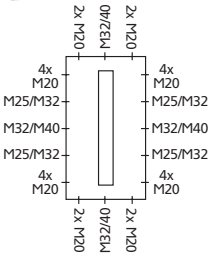
4² | IP66 IP54 | IK07

SPELSBERG
kvk-electro.com.ua/Spelsberg
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP

254 x 180 мм

IP66 IP54

Корпуси оснащені, діапазон ущільнення кабелю 8-13,5 / 9-18,5 / 13 - 23 мм

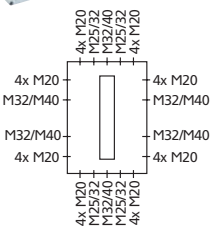


Опис	Висота	Артикул
RK 4/25-L Без клем, з DIN-рейкою 35 мм	90 мм	625 916 01
RK 4/25-25x4² Гвинтовий клемблок 25x 0,2-4,0 мм²	90 мм	615 025 01
RK 4/25 SL-25x4² Пружинний клемблок 25x 0,2-4,0 мм²	90 мм	610 025 01
RK 4/34-L Без клем, з DIN-рейкою 35 мм	90 мм	625 917 01
RK 4/34-34x4² Гвинтовий клемблок 34x 0,2-4,0 мм²	90 мм	615 034 01
RK 4/34 SL-34x4² Пружинний клемблок 34x 0,2-4,0 мм²	90 мм	610 034 01

360 x 254 мм

IP66 IP54

Корпуси оснащені, діапазон ущільнення кабелю 8 - 13,5 / 9-18,5 / 13-23 / 17-30 мм



Опис	Висота	Артикул
RK 4/50-L Без клем, з DIN-рейкою 35 мм	111 мм	616 950 01
RK 4/50-50x4² Гвинтовий клемблок 50x 0,2-4,0 мм²	111 мм	615 050 01
RK 4/50 SL-50x4² Пружинний клемблок 50x 0,2-4,0 мм²	111 мм	610 050 01
RK 4/100-L Без клем, з 2xDIN-рейкою 35 мм	111 мм	626 922 01
RK 4/100-100x4² Гвинтовий клемблок 100x 0,2-4,0 мм²	111 мм	615 100 01
RK 4/100 SL-100x4² Пружинний клемблок 100x 0,2-4,0 мм²	111 мм	610 100 01

300 x 150 мм

IP65 IP54

Корпуси оснащені, діапазон ущільнення кабелю 7-12 / 9-16 / 14-21 / 17-30 мм

Вводи:
Зверху/знизу:
15x M20
2x M20/25
1x M32/40
3 боків:
4x M20
1x M25/32

Опис	Висота	Артикул
RKA 4/34-L Без клем, з DIN-рейкою 35 мм	132 мм	629 901 01
RKA 4/34-34x4² Гвинтовий клемблок 34x 0,2-4,0 мм²	132 мм	625 034 01
RKA 4/34 SL-34x4² Пружинний клемблок 34x 0,2-4,0 мм²	132 мм	620 034 01

300 x 300 мм

IP65 IP54

Корпуси оснащені, діапазон ущільнення кабелю 7-12 / 9-16 / 14-21 / 17-30 мм

Вводи:
Зверху:
15x M20, 2x M20/25, 1x M32/40
Знизу:
2x M20, 2x M32/M40/M50,
1x M40/M50/M63
3 боків:
4x M20, 1x M25/32,
1x M32/M40/M50

Опис	Висота	Артикул
RKA 4/68-L Без клем, з 2xDIN-рейкою 35 мм	132 мм	629 902 01
RKA 4/68-68x4² Гвинтовий клемблок 68x 0,2-4,0 мм²	132 мм	625 068 01
RKA 4/68 SL-68x4² Пружинний клемблок 68x 0,2-4,0 мм²	132 мм	620 068 01

300 x 450 мм

IP65 IP54

Корпуси оснащені, діапазон ущільнення кабелю 7-12 / 9-16 / 14-21 / 17-30 мм

Вводи:
Зверху:
15x M20, 2x M20/25, 1x M25/M32
Знизу:
2x M20, 2x M32/M40,
1x M40/M50/M63
3 боків:
8x M20, 2x M25/32,
1x M32/M40/M50

Опис	Висота	Артикул
RKA 4/102-L Без клем, з 3xDIN-рейкою 35 мм	132 мм	629 903 01
RKA 4/102-102x4² Гвинтовий клемблок 102x 0,2-4,0 мм²	132 мм	625 102 01
RKA 4/102 SL-102x4² Пружинний клемблок 102x 0,2-4,0 мм²	132 мм	620 102 01

300 x 600 мм

IP65 IP54

Корпуси оснащені, діапазон ущільнення кабелю 7-12 / 9-16 / 14-21 / 17-30 мм

Вводи:
Зверху:
15x M20, 2x M20/25,
2x M25/M32
Знизу:
2x M20, 2x M32/M40,
1x M40/M50/M63
3 боків:
12x M20, 3x M25/32,
1x M32/M40/M50

Опис	Висота	Артикул
RKA 4/136-L Без клем, з 4xDIN-рейкою 35 мм	132 мм	629 904 01
RKA 4/136-136x4² Гвинтовий клемблок 136x 0,2-4,0 мм²	132 мм	625 136 01
RKA 4/136 SL-136x4² Пружинний клемблок 136x 0,2-4,0 мм²	132 мм	620 136 01

Корпуси укомплектовані: DIN-рейкою TS 15 (корпуси RKK) або TS 35 (корпуси RK) та ввідними патрубками IP 54. При необхідності мати вищий рівень захисту, наприклад - IP 66, необхідно використовувати вводи з IP 66 та вище (обираються опційно).

Матеріал: корпус та кришка - полістирол ударостійкий

4² IK07 DIST.PROOFING

300 x 150 мм

Вводи:
Зверху/знизу:
15x M20
2x M20/25
1x M32/40
3 боків:
4x M20
1x M25/32

Корпуси оснащені, діапазон ущільнення кабелю 7-12 / 9-16 / 14-21 / 17-30 мм

Опис	Висота	Артикул
AKi-R 4/34-L Без клем, з DIN-рейкою 35 мм	132 мм	741 901 01
AKi-R 4/34 Гвинтовий клемблок 34x 0,2-4,0 мм²	132 мм	742 034 01
AKi-R 4/34-SL Пружинний клемблок 34x 0,2-4,0 мм²	132 мм	743 034 01

300 x 300 мм

Вводи:
Зверху:
15x M20, 2x M20/25, 1x M32/40
Знизу:
2x M20, 2x M32/M40/M50,
1x M40/M50/M63
3 боків:
4x M20, 1x M25/32,
1x M32/M40/M50

Корпуси оснащені, діапазон ущільнення кабелю 7-12 / 9-16 / 14-21 / 17-30 мм

Опис	Висота	Артикул
AKi-R 4/68-L Без клем, з DIN-рейкою 35 мм	132 мм	741 902 01
AKi-R 4/68 Гвинтовий клемблок 68x 0,2-4,0 мм²	132 мм	742 068 01
AKi-R 4/68-SL Пружинний клемблок 68x 0,2-4,0 мм²	132 мм	743 068 01

300 x 450 мм

Вводи:
Зверху:
15x M20, 2x M20/25, 1x M25/M32
Знизу:
2x M20, 2x M32/M40,
1x M40/M50/M63
3 боків:
8x M20, 2x M25/32,
1x M32/M40/M50

Корпуси оснащені, діапазон ущільнення кабелю 7-12 / 9-16 / 14-21 / 17-30 мм

Опис	Висота	Артикул
AKi-R 4/102-L Без клем, з DIN-рейкою 35 мм	132 мм	741 903 01
AKi-R 4/102 Гвинтовий клемблок 102x 0,2-4,0 мм²	132 мм	742 102 01
AKi-R 4/102-SL Пружинний клемблок 102x 0,2-4,0 мм²	132 мм	743 102 01

300 x 600 мм

Вводи:
Зверху:
15x M20, 2x M20/25,
2x M25/M32
Знизу:
2x M20, 2x M32/M40,
1x M40/M50/M63
3 боків:
12x M20, 3x M25/32,
1x M32/M40/M50

Корпуси оснащені, діапазон ущільнення кабелю 7-12 / 9-16 / 14-21 / 17-30 мм

Опис	Висота	Артикул
AKi-R 4/136-L Без клем, з DIN-рейкою 35 мм	132 мм	741 904 01
AKi-R 4/136 Гвинтовий клемблок 136x 0,2-4,0 мм²	132 мм	742 136 01
AKi-R 4/136 SL Пружинний клемблок 136x 0,2-4,0 мм²	132 мм	743 136 01

Корпуси укомплектовані: DIN-рейкою TS 35 та подвійними мембранами IP 66

Матеріал: корпус та кришка - полікарбонат, армований скловолокном

4² | IP65 IP54 | IK08 | Без галогенів

Сальникові вводи

IP68

Різьба	Ущільнення	Кабельні сальники з розвантаженням натягу. Матеріал: поліамід			Контрагайки, поліамід	Ущільнюючі кільця, поліетилен	Перехідні кільця M-Pg, полістирол
		З контрагайкою, сірі	З контрагайкою, чорні	Без контрагайки, сірі			
M12 x 1,5	2 - 6,5 мм	**KVR M12-MGM**	--	**KVR M12**	**GMU PA M12**	**ADR M12**	**ARI Pg 9**
		227 412 01		247 412 01	208 412 01	249 012 01	251 112 01
M16 x 1,5	4 - 10,0 мм	**KVR M16-MGM**	--	**KVR M16**	**GMU PA M16**	**ADR M16**	**ARI Pg 11**
		227 416 01		247 416 01	208 416 01	249 016 01	251 216 01
M20 x 1,5	6 - 12,0 мм	**KVR M20-MGM**	**KVR M20-MGM/sw**	**KVR M20**	**GMU PA M20**	**ADR M20**	**ARI Pg 16**
		227 420 01	227 020 01	247 420 01	208 420 01	249 020 01	251 420 01
M20 x 1,5	7 - 14,0 мм	**KVR M20-GDB/ MGM**	**KVR M20-GDB/ MGM/sw**	**KVR M20-GDB**	--	--	--
		227 421 01	227 021 01	247 421 01			
M25 x 1,5	9 - 16,0 мм	**KVR M25-MGM**	**KVR M25-MGM/sw**	**KVR M25**	**GMU PA M25**	**ADR M25**	**ARI Pg 21**
		227 425 01	227 025 01	247 425 01	208 425 01	249 025 01	251 525 01
M32 x 1,5	11 - 21,0 мм	**KVR M32-MGM**	**KVR M32-MGM/sw**	**KVR M32**	**GMU PA M32**	**ADR M32**	**ARI Pg 29**
		227 432 01	227 032 01	247 432 01	208 432 01	249 032 01	251 632 01
M40 x 1,5	16 - 28,0 мм	**KVR M40-MGM**	**KVR M40-MGM/sw**	**KVR M40**	**GMU PA M40**	**ADR M40**	--
		227 440 01	227 040 01	247 440 01	208 440 01	249 040 01	
M50 x 1,5	21 - 34,5 мм	**KVR M50-MGM**	**KVR M50-MGM/sw**	**KVR M50**	**GMU PA M50**	**ADR M50**	--
		227 450 01	227 050 01	247 450 01	208 450 01	249 050 01	
M63 x 1,5	30 - 44,5 мм	**KVR M63-MGM**	--	**KVR M63**	**GMU PA M63**	**ADR M63**	--
		227 463 01		247 463 01	208 463 01	249 063 01	

Ввідні патрубки та пробки

IP54

Різьба	Ущільнення	Різьбові ввідні патрубки та пробки				
		Без отвору, поліетилен, сірі	Без отвору, поліетилен, чорні	З отвором, поліетилен, сірі	З отвором, поліетилен, чорні	Пробки з поліетилену IP68
M16 x 1,5	5 - 10,0 мм	**WST M16**	**WST M16/sw**	**WNI M16**	**WNI M16/sw**	**VSS PA M16**
		203 416 01	203 016 01	213 416 01	213 016 01	211 116 01
M20 x 1,5	8 - 13,5 мм	**WST M20**	**WST M20/sw**	**WNI M20**	**WNI M20/sw**	**VSS PA M20**
		203 420 01	203 020 01	213 420 01	213 020 01	211 120 01
M25 x 1,5	9 - 16,0 мм	**WST M25**	**WST M25/sw**	**WNI M25**	**WNI M25/sw**	**VSS PA M25**
		203 425 01	203 025 01	213 425 01	213 025 01	211 125 01
M32 x 1,5	11 - 22,0 мм	**WST M32**	--	**WNI M32**	--	**VSS PA M32**
		203 432 01		213 432 01		211 132 01
M40 x 1,5	17 - 24,0 мм	**WST M40**	--	--	--	--
		203 440 01				
M50 x 1,5	22 - 35,0 мм	**WST M50**	--	--	--	--
		203 450 01				
M63 x 1,5	24 - 43 мм	**WST M63**	--	--	--	--
		203 463 01				

Ввідні патрубки та пробки

IP54

Розмір	Ущільнення	Самоущільнюються в корпусі, без різби	
		Патрубки з поліетилену	Пробки з поліетилену
M16	6 - 10 мм	**AST M16**	**VST M16**
		230 416 01	231 416 01
M20	8 - 13,5 мм	**AST M20**	**VST M20**
		230 420 01	231 420 01
M25	9 - 16,0 мм	**AST M25**	**VST M25**
		230 425 01	231 425 01
M32	13 - 23 мм	**AST M32**	**VST M32**
		230 432 01	231 432 01
M40	17 - 30 мм	**AST M40**	**VST M40**
		230 440 01	231 440 01

Ввідні мембрани

IP66

Розмір	Ущільнення	Ввідні подвійні мембрани, еластичні, самоущільнюються в корпусі (без різби)		
		Сірі	Чорні	Для 4-х кабелів/дротів
M16	5 - 9 мм	**DMS M16**	--	Ущільнення кожного проводу/дроту 3,5…6 мм
		260 416 01		
M20	7 - 12 мм	**DMS M20**	**DMS M20/sw**	
		260 420 01	260 020 01	
M25	9 - 16 мм	**DMS M25**	**DMS M25 /sw**	
		260 425 01	260 025 01	
M32	14 - 21 мм	**DMS M32**	**DMS M32 /sw**	**DMS M32/4**
		260 432 01	260 032 01	260 433 01
M40	19 - 28 мм	**DMS M40**		
		260 440 01 Новий		

Ніпельні вводи

IP55

Ступінчаті ніпельні вводи, обрізаються під потрібний перетин

Розмір	Ущільнення		
M20	5 - 16 мм	**SNI M20**	216 420 01
M25	5 - 21 мм	**SNI M25**	216 425 01
M32	13 - 26,5 мм	**SNI M32**	216 432 01
M40	13 - 34 мм	**SNI M40**	216 440 01

Антиконденсат

IP44

Пристрої для відводу конденсату зі щита/корпусу та або вентиляції

BST M20 — 262 420 01
Ввідна мембрана для відводу конденсату з лабіринтовою ізоляцією, встановлення знизу корпусу

IP68

DAE M12 — 262 412 01
Клапан керування тиску в корпусі (водо-/повітрянепроникний) для зниження конденсату, M12 x 1,5 мм

IP65

BEL Air M40 — 263 440 01
Вентиляційний набір Air® для отворів розміром M40 x 1,5. Комплект - 2 шт.

Комбінаційні набори

IP66

Набори для з'єднання (комбінування) корпусів, з контрагайкою, полістирол

Розмір	Товщина стінок		
M20	2,0 x 3,0 мм	**KS M20**	192 020 01
M25	2,0 x 3,0 мм	**KS M25**	192 025 01
M32	2,0 x 3,5 мм	**KS M32**	192 032 01
M40	2,0 x 3,5 мм	**KS M40**	192 040 01

Штуцери

Штуцери для з'єднання гладких труб, з контрагайкою, полістирол

Розмір	Товщина стінок		
M16	Ø 16 мм	**RST M16**	288 416 01
M20	Ø 20 мм	**RST M20**	288 420 01
M25	Ø 25 мм	**RST M25**	288 425 01
M32	Ø 32 мм	**RST M32**	288 432 01

Петлі до дверцят

Двірні петлі для корпусів та щитів. У комплекті: Петлі, гвинти та шаблон для свердління

TG ISS - петлі внутрішні — 182 001 01
Для TG 1612 / 2012 / 2015 / 2516 / 3023

ASS-kl - петлі зовнішні — 190 002 01
Для TK 77 … TK 1809

ASS-gro - петлі зовнішні — 190 005 01
Для корпусів починаючи з TK PS/PC 1811 та AKL/AKi 1

VSG - петлі зовнішні з навісним замком — 190 100 01
Для корпусів починаючи з TK PS/PC 1811 та AKL/AKi 1
У комплекті також замок с ключами

AL ASS - петлі зовнішні — 154 210 01
Для алюмінієвих корпусів починаючи з AL/ALR 1010 та з TK AL 1313
У комплекті: замок с ключами, петлі, гвинти, заглушки та шаблон для свердління

Петлі для кріплення

Петлі для зовнішнього кріплення корпусів/щитів
У комплекті: петлі та гвинти

TG ABL — 182 002 01
Для всіх TG

TK ABL — 194 001 01
Для всіх корпусів починаючи з TK PS/PC 77

AL ALS-kl — 154 004 01
Для корпусів AL/ALR 88, 1006, 1010, 1308, 1506, 1808, та TK AL 77/99

AL ALS-gro — 154 006 01
Для корпусів AL/ALR 1212, 1616, 2212, 2320 , 2616, 2823, 3323, 3616 та TK AL 1111, 1313, 1811, 1818, 2518, 3625

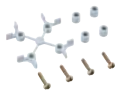
AK ABL ES — 793 004 01
Для всіх корпусів та комбінацій AK/AKi

Комбінаційний набір

Набори для комбінування корпусів. В комплекті з гвинтами та гайками з пластика.

TK KS gro — 192 018 01
176 x 65 мм
Від TK 1811 та більших

Роспорка



Роспорки для монтажу PCB або пластин

TK DST — 194 100 01
Відстань від дна: 6 мм - 4 шт., 8 мм - 4 шт. Гвинти у комплекті - 4 шт.

Заглушки

Заглушки для гвинтів

TK ADS — 190 112 01
12 шт.
Для TK 77 та більше, для всіх AK, для Abox починаючи з Abox 250

Вивертання гвинтів

Набір для ручного вивертання гвинтів кришки

TK HBA — 190 001 01
4 шт.
Для TK PS/PC 77 та більше, для всіх AK, для Abox починаючи з Abox 250

Прозорі віконця

Віконце прозоре врізне, з відкриттям
Матеріал: полікарбонат

KF 12 — 567 412 01
228 x 80 x 23 мм
IP65

Віконце прозоре врізне глухе
Матеріал: полікарбонат

SF 12 — 568 012 01
228 x 80 x 12,5 мм
IP65

HandyQuick
Клеми

Опис		Артикул
Пружинні, однополюсні, для одножильного проводу, Ui=400 В		
Номінальний перетин		
3x0,75-1,5 мм²	**HandyQuick SQ 31**	688 310 01
5x0,75-1,5 мм²	**HandyQuick SQ 51**	688 510 01
8x0,75-1,5 мм²	**HandyQuick SQ 81**	688 810 01
3x1,0-2,5 мм²	**HandyQuick SQ 32**	688 320 01
5x1,0-2,5 мм²	**HandyQuick SQ 52**	688 520 01

HandyClip
Клеми

Опис		Артикул
Гвинтові, однополюсні, набірні Ui=250 В		
Номінальний перетин		
2,5 мм²	**HandyClip VC 20** двостороння	686 020 01
2,5 мм²	**HandyClip VC 21** одностороння	686 021 01

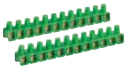
AT
Клеми

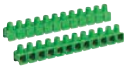
Гвинтові, 12-и полюсні, розрізні. Матеріал: клеми з нікельованої латуні, корпус - поліамід, Ui=450 В		
Номінальний перетин		
2,5 мм²	**AT - 2**	681 002 01
4,0 мм²	**AT - 4**	681 004 01
6,0 мм²	**AT - 6**	681 006 01

AS
Клеми

Гвинтові, 12-и полюсні, розрізні. Матеріал: клеми з латуні, корпус - еластичний пластик, Ui=450 В		
Номінальний перетин		
4,0 мм²	**AS - 4**	683 004 01
6,0 мм²	**AS - 6**	683 006 01
10,0 мм²	**AS - 10**	683 010 01
16,0 мм²	**AS - 16**	683 016 01

HandyGrip
Клеми





Гвинтові, 12-и полюсні, розрізні Ui=400 В		
Номінальний перетин		
2,5 мм²	**HandyGrip VG 20** двосторонні	685 020 01
2,5 мм²	**HandyGrip VG 21** односторонні	685 021 01

HA
Магістральні

Клеми для розгалуження магістральних провідників. Монтаж на 35 мм DIN-рейку. Матеріали: контакти - латунь MS58; гвинти - стальні оцинковані; корпус - поліамід.

Полюсів:	*Макс.напруга*	*Ввід на полюс:*	*Вивід на полюс:*		
Без розрізання дротів/кабелів					
1	Ui=400 В	1/2x 25 мм²	2x 16 мм²	**HA 25-12**	691 122 01
2	Ui=400 В	1/2x 25 мм²	2x 16 мм²	**HA 25-22**	691 222 01
4	Ui=400 В	1/2x 25 мм²	2x 16 мм²	**HA 25-42**	691 422 01
5	Ui=400 В	1/2x 25 мм²	2x 16 мм²	**HA 25-52**	691 522 01
4	Ui=400 В	1/2x 25 мм²	3 п.: 2x16, 1 п: 6x16 мм²	**HA 25-46**	691 426 01
4	Ui=400 В	1/2x 35 мм²	2x 25 мм²	**HA 35-42**	692 422 01
5	Ui=400 В	1/2x 35 мм²	2x 25 мм²	**HA 35-52**	692 522 01

З розрізанням дротів/кабелів та захистом від дотику					
1	Ui=400 В	2x (1,5-16) + 2x (1,5-25) мм²	--	**HA 25-16**	691 132 01

З розрізанням дротів/кабелів та захистом від дотику					
4	Ui=400 В	4 x (1,5-25) мм²	--	**HA 25-43**	691 433 01
5	Ui=400 В	4 x (1,5-25) мм²	--	**HA 25-53**	691 533 01

AKL
Клеми

Макс.перетин	*Ном.струм*		
1-полюсні			
150 мм²	250 А	**AKL 125** 40x105x115мм	076 125 01
240 мм²	400 А	**AKL 140** 55x120x115мм	076 140 01
4-полюсні			
95 мм²	160 А	**AKL 416** 160x67x63мм	076 416 01

KLS
PE/N-клеми

Гвинтові, 5-и полюсні. Монтаж на 35 мм DIN-рейку.		
Номінальний перетин		
3x 25 мм² 2x 16 мм²	**KLS N 35** N-клема (блакитна)	790 905 01
2,5 мм²	**KLS PE 35** PE-клема (зелена)	790 805 01

AKi ZEL
Затискач

Затискач для розвантаження натягу вхідних кабелів до Ø75 мм	
AKi ZEL	793 200 01

AK PE/N
Клеми

Опис	Артикул
PE/N Гвинтові клеми для щитів серії AK/AKi Compact	
AK 03 PEN-S 2x4 полюси, гвинтові 1x16 / 3x6 мм² Від AK/AKi 03	790 204 01
AK 05 PEN-S 2x5 полюсів, гвинтові 2x16 / 3x6 мм² Від AK/AKi 05	790 205 01
AK 09 PEN-S 2x7 полюсів, гвинтові 2x16 / 5x6 мм² Від AK/AKi 09	790 207 01
AK 12 PEN-S 2x12 полюсів, гвинтові 2x16 / 10x6 мм² Від AK/AKi 12	790 211 01
AK 24 PEN-S 2x16 полюсів, гвинтові 2x16 / 14x6 мм² Від AK/AKi 24	790 218 01

AK PE/N
Клеми

Опис	Артикул
PE/N Гвинтові/пружинні клеми для щитів, починаючи з AK/AK-F 14	
AK 14 PEN-SL 2x(3+14): 3 гвинтових 2,5-16 мм², 14 пружинних1,5-4 мм² Від AK/AK-F 14	790 317 01
AK 28 PE/N-SL 2x(6+21): 6 гвинтових 2,5-16 мм², 21 пружинних1,5-4 мм² Від AK/AK-F 28	790 327 01
AK N-SL для розділення N 3 перемичками: 4 гвинтових 2,5-16 мм², 28 пружинних1,5-4 мм² Без перемичок: 3 гвинтових 2,5-16 мм², 14 пружинних1,5-4 мм² Від AK/AK-F 28	790 318 01

SKL
Клеми для шин

Клеми для мідних збірних шин корпусів AKL/AKi

Відвід		
Для шин з розміром 12 x 10 мм (L1, L2, L3)		
1,5-16,0 мм²	**SKL 516**	075 516 01
1,5-35,0 мм²	**SKL 535** гнучкі: макс.10,5x11 мм	075 535 01
16,0-70,0 мм²	**SKL 570**	075 570 01
16,0-120,0 мм²	**SKL 512** гнучкі: макс.17x15 мм	075 512 01
Для шин з розміром 12 x 5 мм (PE, N)		
1,5-16,0 мм²	**SKL 116**	075 116 01
1,5-35,0 мм²	**SKL 135** гнучкі: макс.10,5x11 мм	075 135 01
16,0-70,0 мм²	**SKL 170**	075 170 01
16,0-120,0 мм²	**SKL 112** гнучкі: макс.17x15 мм	075 112 01

GUS 5
Утримувач шин

Утримувач шин

GUS 5 Утримувач 5 шин з розмірами: 12 x 10 мм - 30 x 10 мм	075 005 01

Профіль

Профіль рами для виготовлення каркасу AKL/AKi-комбінацій

ZPR 3 гвинтами 2 мм	070 800 01

Ручки

Ручки для переносних корпусів. 120 мм між гвинтами

TG 1 Кріплення гвинтами, гвинти у комплекті	191 800 01
TG 2 Кріплення саморізами, саморізи у комплекті	191 805 01

Планки

Заактивуючі планки для вільних місць ряду у щиті

AK AS 1 елемент = 1 модуль	799 012 01

Пенал

Для зберігання дрібних деталей. Кріплення на 35 мм DIN-рейку

AK AS Ширина 54 мм (3 модулі)	799 103 01

Утримувачі рейки NS 35

Для позиціонування пристроїв на рейці по глибині (10 шт.)

Висота		
20,0 мм	**TR NS35-20**	795 020 01
64,0 мм	**TR NS35-64**	795 064 01
91,0 мм	**TR NS35-91**	795 091 01
SR NS35 Кріпильні гвинти для набору утримувачів		795 413 01

Більший вибір продукції та аксесуарів, а також детальна технічна інформації - в каталозі **Spelsberg Catalogue** або на нашому сайті - www.kvk-electro.com.ua/Spelsberg

Функціонал, надійність, стиль
Пріорітети Theben AG

theben
energy saving comfort

Theben – один з провідних постачальників інтелектуальних ідей для підвищення комфорту та енергозбереження всередині та навколо будівлі. Кожний з продуктів компанії допомагає бережно та економно використовувати енергоресурси, та в той самий час підвищує якість життя людей. Theben працює в даному напрямку протягом більш ніж 100 років!

Застосовуючи свої професійність та знання, інженери з Німеччини та Швейцарії створюють справді інноваційні та сучасні продукти.

Пропонуючи нове обладнання, Theben, й надалі, обіцяє високу якість, відмінний функціонал, зручність встановлення та налаштування приборів

У двох словах це: Комфортне енергозбереження!

ЗМІСТ

Інформація	Розшифровка піктограм		63
Датчики присутності та руху	Датчики присутності	thePiccola P theRonda	64
		thePrema	66
		PresenceLight compact ECO-IR	68
		PlanoCentro PlanoSpot	70
		DALI	72
	Датчики руху	thePiccola S theMova	74
		theLuxa	76
LED-прожектори	LED-прожектори з датчиками руху та без	theLeda E LUXA LED	78
		theLeda P	80
Контроль за освітленням та за часом	Сутінкові реле	LUNA	82
	Астрономічні реле	ELPA	84
	Сходові реле	DIMAX Plus	86
	Диммери	SELEKTA	87
	Приводи жалюзі	theRolla	88
	Реле часу електронні	TERMINA (TR)	89
	Реле часу електротмеханічні	SYN, SUL, TM, MEM	93
	Реле часу у розетку	Theben-Timer, Eltimo	98
	Лічильники мотогодин	BZ	99
Клімат-контроль	Термостати аналогові	RAMSES (RAM)	100
	Термостати цифрові	RAMSES (RAM)	106
	Термостати з протоколом Open-Therm	RAMSES (RAM)	107
	Датчик CO2	AMUN	108
	Гігростат	SOTHIS	108
Автоматизація будинків	Компоненти KNX	MIX	110
	Система візуалізації KNX	theServa	130
	Система єдиного часу KNX	OSIRIA	131
Приладдя та аксесуари			132

Датчики присутності та руху
Розшифровка піктограм

Датчиків присутності та руху - загальні

Функція «Імпульс»
Впровадження датчика у існуючу систему освітлення сходових клітин з допомогою реле або KNX-бінарних входів.

Функція «Test»
Перевірка спрацьовування датчика та його реальної зони виявлення одразу після встановлення, навіть вдень, при яскравому світлі.

Teach-in функція (навчання)
Можливість встановити у якості порогу спрацьовування поточний рівень освітленості та зберігати його

Підходить для вологих приміщень або вулиці
Датчики з IP 54 можуть бути застосовані у вологих приміщеннях або на вулиці (тільки датчики руху)

Дистанційне керування (ДК)
Можливість налаштування та керування датчиками за допомогою пультів ДК

Висока комутаційна здатність
Датчики присутності та руху Theben обладнані потужним реле з вольфрамовими контактами попереджувальної дії або схемою комутації у нулі синусоїди напруги. Тому вони можуть комутувати навантаження до 10 А. Це дозволяє підключати більше ламп та освітлювати більшу площу, наприклад, готельні споруди або вантажні платформи

Функції датчиків присутності

Зона контролю квадратної форми
Квадратна зона контролю дозволяє розташовувати датчики без «мертвих» зон та нахлестів

Затримка вимкнення із функцією самонавчання
Затримка вимкнення автоматично змінюється у залежності від поведінки людей у приміщенні. Якщо датчик реєструє часті рухи, затримка скорочується до 2 хвилин, якщо рідкі – до 20 хвилин

Моніторинг приміщення
Функція дозволяє дізнатися у яких приміщеннях ще працюють - для систем автоматизації великих офісів

Функція реле сходового освітлення
На сходових клітинах світло можна увімкнути вручну, вимкнеться воно автоматично, при відсутності рухів

Короткочасна присутність
При короткочасній присутності (менше 30 с) затримка вимкнення освітлення скорочується до 2 хвилин

Світлові сцени
Вибір з двох світлових сцен: з яскравим освітленням або м'яко приглушеним за своїм бажанням. Налаштування, збереження в пам'яті та перенаалаштування виконуються пультом дистанційного керування

Постійна освітленість
Деякі виконання датчиків мають можливість компенсувати «кількість» денного світла, що змінюється, за рахунок штучного. В результаті освітленість лишається постійною

Паралельне підключення
Схема Master-Slave використовується для збільшення зони контролю. Схема Master-Master дозволяє вирівняти умови освітлення у великих приміщеннях

Чутливість, що налаштовується
Можливість налаштування чутливості датчика за індивідуальними вимогами користувача

Економія електроенергії
Режим «eco» - для підтримання максимального комфорту, режим «eco-plus» - для максимальної економії електроенергії. Обирається натиском кнопки

Інноваційне вимірювання освітленості
Вимірювання освітленості не у точці, а за площиною.

Функції датчиків руху

Просте налаштування
Регулятори налаштування датчика легко досяжні та легко читаються. Налаштування за допомогою викрутки

Універсальний монтаж
Датчик може бути встановлений на стандартну монтажну коробку (60 мм)

Універсальне встановлення
Частина датчика з сенсорною голівкою рухається на 90°/30° до контактної бази, завдяки цьому можливе встановлення на стіні, стелі, нахиленій поверхні

Рухлива сенсорна голівка
Сенсорна голівка повертається по горизонталі та вертикалі, сприяє більш оптимальному налаштуванню зони виявлення

Захист від підкрадання
Окрема лінза для виявлення рухів безпосередньо під датчиком

Обмеження зони виявлення
Обмеження зони виявлення за допомогою непрозорих для ІЧ (інфрачервоного) випромінювання накладок на лінзу датчика (входять у комплект поставки датчиків з такою можливістю)

Ручне вмикання
Можливість увімкнення освітлення вручну, навіть якщо у зоні виявлення датчика нікого не має

Реле з «сухими контактами»
Можливість інтегрувати датчик в уже існуючу у будівлі мережу керування (завдяки реле з «сухими контактами»)

Датчики присутності thePiccola та theRonda

Технічні дані

Мініатюрний датчик
Ø лише 45 мм

Характеристика	thePiccola P360-100 DE NEW	theRonda S360-100 AP	theRonda S360-101 AP
Зона контролю для людей що сидять/що йдуть*	Кругла Ø4/Ø8 м	Кругла Ø4/Ø8 м	Кругла Ø4/Ø8 м
Висота встановлення	2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 4 м
Кут контролю	360°	360°	360°
Робоча напруга	110 - 240 В AC, 50/60 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц
Потужність, що споживається	~0,5 Вт	***	***
Вимірювання освітленості (змішаної)	1 x змішана	1 x змішана	1 x змішана
Канал «Освітлення», шт.	1	1	1
Комутаційна здатність, «Освітлення» (cos φ=1, cos φ=0,5)	2000 Вт, ***	2300 Вт, ***	2300 Вт, ***
Максимальна комутаційна здатність для LED (орієнтовно)	<2 Вт: 55 Вт/>8 Вт: 200 Вт	***	***
Діапазон встановлення освітленості	5 - 1000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.
Затримка вимикання, «Освітлення»	30 с - 30 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.
Канал «Присутність», шт.	–	–	1
Комутаційна здатність, «Присутність»	–	–	***
Затримка вмикання «Присутність»	–	–	***
Затримка вимикання «Присутність»	–	–	***
Рівень захисту (у змонтованому стані)	IP 21 сенсор, IP 20 силовий блок	IP 54	IP 54
Температурний діапазон	-20°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C
Монтаж	у підвісну стелю	на стелю	на стелю
Додаткові функції		***	***
Артикул, білий колір (WH)	2090200	2080550	2080555
Артикул, сірий колір (GR)	–	2080551	2080556
Виконання тільки Slave			
Артикул, білий колір (WH)	–	–	–
Артикул, сірий колір (GR)	–	–	–
Аксесуари			
Пульт ДК theSenda S	9070911	9070911	9070911
Пульт ДК theSenda P	9070910	9070910	9070910
Пульт ДК Sendo Pro 868-A	–	9070675	9070675

* Дані для висоти встановлення 3 м
** Можна встановлювати на висоту до 10 м. Детальну інформацію див. в технічній документації.
*** Дані уточнюються за запитом у виробника

Загальні функції, розшифровка на стор.63

theRonda S360-100 DE	theRonda S360-101 DE	theRonda P360-100 UP	theRonda P360-101 UP	theRonda P360-100 M UP	theRonda P360-101 M UP
Кругла Ø4/Ø8 м	Кругла Ø4/Ø8 м	Кругла Ø8/24 м	Кругла Ø8/24 м	Кругла Ø6/24 м	Кругла Ø6/24 м
2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 10 м**	2 - 10 м**	2 - 3,5 м	2 - 3,5 м
360°	360°	360°	360°	360°	360°
230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	110 В - 230 В AC, 50/60 Гц	110 В - 230 В AC, 50/60 Гц	110 В - 230 В AC, 50/60 Гц	110 В - 230 В AC, 50/60 Гц
***	***	~0,1 Вт	~0,1 Вт	~0,15 Вт	~0,1 Вт
1 х змішана	1 х змішана	1 х змішана	1 х змішана	1 х змішана	1 х змішана
1	1	1	1	1	1
2300 Вт, ***	2300 Вт, ***	при 230 В; 2300 Вт, 1150 ВА	при 230 В; 2300 Вт, 1150 ВА	при 230 В; 2300 Вт, 1150 ВА	при 230 В; 2300 Вт, 1150 ВА
***	***	<2 Вт: 60 Вт/>2 Вт: 180 Вт	<2 Вт: 60 Вт/>2 Вт: 180 Вт	<2 Вт: 60 Вт/>2 Вт: 180 Вт	<2 Вт: 60 Вт/>2 Вт: 180 Вт
30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.
10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.
–	1	–	1	–	1
–	***	–	50 Вт/50 ВА	–	50 Вт/50 ВА
–	***	–	0 с - 10 хв.	–	0 с - 10 хв.
–	***	–	10 с - 120 хв.	–	10 с - 120 хв.
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 40, IP 54 з АР-рамкою	IP 40, IP 54 з АР-рамкою
0°C до +50°C	0°C до +50°C	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C
у підвісну стелю	у підвісну стелю	у UP-коробку, на стелю при використанні АР-рамки	у UP-коробку, на стелю при використанні АР-рамки	у UP-коробку, на стелю при використанні АР-рамки	у UP-коробку, на стелю при використанні АР-рамки
***	***		2min		2min
2080560	2080565	2080000	2080005	2080020	2080025
2080561	2080566	2080001	2080006	2080021	2080026
				theRonda P360 Slave UP	
–	–	–	–	2080030	2080030
–	–	–	–	2080031	2080031
9070911	9070911	9070911	9070911	9070911	9070911
9070910	9070910	9070910	9070910	9070910	9070910
9070675	9070675	9070675	9070675	9070675	9070675

Датчики присутності thePrema
Технічні дані

5 5 років гарантії[1] для thePrema

Характеристика	thePrema S360-100 E UP	thePrema S360-101 E UP	thePrema S360 Slave E UP	thePrema S360 DALI UP
Зона контролю для людей що сидять/що йдуть*	5x5/7x7 м	5x5/7x7 м	5x5/7x7 м	4,5x4,5/7x7 м
Висота встановлення	2 - 3,5 м	2 - 3,5 м	2 - 3,5 м	2 - 3 м
Кут контролю	360°	360°	360°	360°
Робоча напруга	110-230 В AC/50-60 Гц	110-230 В AC/50-60 Гц	110-230 В AC/50-60 Гц	230 В AC/50 Гц
Потужність, що споживається	~0,1 Вт	~0,1 Вт	~0,1 Вт	~0,5 Вт
Вимірювання освітленості (змішаної)	1 x змішана	1 x змішана	–	у точці/за площею
Канал «Освітлення», шт.	1	1	–	DALI-інтерфейс
Комутаційна здатність, «Освітлення» (cos φ=1, cos φ=0,5)	2300 Вт; 1150 ВА	2300 Вт; 1150 ВА	–	DALI-пристрої
Максимальна комутаційна здатність для LED (орієнтовно)	<2 Вт:60 Вт/ >8 Вт:200 Вт	<2 Вт:60 Вт/ >8 Вт:200 Вт	–	–
Діапазон встановлення освітленості	5 - 3000 лк	5 - 3000 лк	–	5 - 3000 лк/вкл.
Затримка вимикання, «Освітлення»	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	–	10 с - 60 хв.
Канал «Присутність», шт.	–	1	–	–
Комутаційна здатність, «Присутність»	–	50 Вт/50 ВА	–	–
Затримка вмикання «Присутність»	–	0 с – 10 хв.	–	–
Затримка вимикання «Присутність»	–	10 с - 120 хв.	–	–
Рівень захисту (у змонтованому стані)	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Температурний діапазон	0°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C
Додаткові функції	2min, eco, 1, 2	2min, eco, 1, 2		2min, eco, 1, 2
Артикул, білий колір (WH)	2070600	2070605	2070630	2070525
Артикул, сірий колір (GR)	2070601	2070606	2070631	2070526
Аксесуари				
Пульт ДК theSenda S	9070911	9070911	–	9070911
Пульт ДК theSenda P	9070910	9070910	9070910	9070910
Пульт ДК Sendo Pro 868-A	9070675	9070675	9070675	9070675

* Дані для висоти встановлення 3 м
** Можна встановлювати на висоту до 10 м. Детальну інформацію див. в технічній документації.

[1] у відповідності до умов гарантії, див.www.theben.de\garantie

Загальні функції, розшифровка на стор.63

thePrema P360-101 E UP	thePrema P360 Slave E UP
7x7/9x9 м	7x7/9x9 м
2 - 10 м**	2 - 10 м**
360°	360°
110-230 В AC/50-60 Гц	110-230 В AC/50-60 Гц
~0,1 Вт	~0,1 Вт
у точці/за площею	–
1	–
2300 Вт; 1150 ВА	–
<2 Вт:60 Вт/ >8 Вт:200 Вт	–
5 - 3000 лк/вкл.	–
10 с - 60 хв.	–
1	–
50 Вт/50 ВА	–
0 с – 10 хв.	–
10 с - 120 хв.	–
IP 40	IP 40
0°C до +50°C	0°C до +50°C
2070105	2070130
2070106	2070131
9070911	–
9070910	9070910
9070675	9070675

Датчики присутності PresenceLight, compact, ECO-IR

Технічні дані

Характеристика	PresenceLight 180	PresenceLight 360	compact office DIM	compact passage
Зона контролю для людей що сидять / що йдуть*	7 x 3,5/радіус 8 м	Квадратна 4 x 4 / 6 x 6 м	Квадратна 4 x 4 / 6 x 6 м	Прямокутна 18 x 4 / 22 x 4 м
Висота встановлення	1,6 - 2,2 м	2 - 3,5 м	2 - 3,5 м	2 - 6 м**
Кут контролю	180°	360°	360°	360°
Робоча напруга	230 В АС, 50 Гц	230 В АС, 50 Гц	230 В АС, 50 Гц	230 В АС, 50 Гц
Потужність, що споживається	~0,9 Вт	~0,7 Вт	~0,8 Вт	~0,7 Вт
Вимірювання освітленості (змішаної)	1 x змішана	1 x змішана	1 x змішана	1 x змішана
Канал «Освітлення», шт.	1	1	1	1
Комутаційна здатність, «Освітлення» (cos φ=1, cos φ=0,5)	1200 Вт, 600 ВА	1200 Вт, 600 ВА	1200 Вт, 600 ВА	1200 Вт, 600 ВА
Максимальна комутаційна здатність для LED (орієнтовно)	<2 Вт: 25 Вт/>2 Вт: 70 Вт	<2 Вт: 25 Вт/>2 Вт: 70 Вт	–	<2 Вт: 25 Вт/>2 Вт: 70 Вт
Діапазон встановлення освітленості	10-1500 лк	10-1500 лк	10-1500 лк	10-1500 лк
Затримка вимикання, «Освітлення»	«Імпульс» (0,5 с) 10 с - 20 хв.	«Імпульс» (0,5 с) 10 с - 20 хв.	10 с - 20 хв.	«Імпульс» (0,5 с) 10 с - 20 хв.
Освітленість режиму «Очікування»	–	–	10%	–
Тривалість режиму «Очікування»	–	–	0-60 хв./увімк.	–
Канал «Присутність», шт.	–	–	–	1
Комутаційна здатність, «Присутність»	–	–	–	50 Вт/50 ВА (250 В~)
Затримка вмикання «Присутність»	–	–	–	0 с – 10 хв.
Затримка вимикання «Присутність»	–	–	–	10 с - 120 хв.
Рівень захисту (у змонтованому стані)	IP 54	IP 54	IP 40	IP 40
Температурний діапазон	-20°C до +50°C	-20°C до +50°C	-0°C до +50°C	-0°C до +50°C
Додаткові функції	IP	IP		
Артикул, білий колір (WH)	2000050	2000000	2010001	2010090
Артикул, чорний колір (BK)	2000803	2000800	2010803	2010806
Артикул, сірий колір (GR)	2000804	2000801	2010804	2010807
Аксесуари				
Пульт ДК theSenda S	–	–	–	–
Пульт ДК theSenda P	–	–	–	–
Пульт ДК Sendo Pro 868-A	9070675	9070675	9070675	9070675
AP-рамка, біла (WH), інші кольори - на сайті	9070513	9070513	9070514	9070514

* Дані для висоти встановлення 2,5 м ** Можна встановлювати на висоту до 6 м. Детальну інформацію див. в технічній документації.

Загальні функції, розшифровка на стор.63

10 A~3 AX 230 V~

compact passage 24V	compact passimo	compact passimo 24V	ECO-IR DUAL-C NT
Прямокутна 18 x 4 / 22 x 4 м	Прямокутна 9 x 4 / 11 x 4 м	Прямокутна 9 x 4 / 11 x 4 м	Квадратна 6 x 6 / 8 x 8 м
2 - 6 м**	2 - 6 м**	2 - 6 м**	2 - 4 м
360°	360°	360°	360°
24 В AC/DC	230 В AC, 50 Гц	24 В AC/DC	230 В AC, 50 Гц
~0,4 Вт	~0,7 Вт	~0,4 Вт	~0,9 Вт
1 х змішана	1 х змішана	1 х змішана	2 х природнє
1	1	1	2
50 Вт (24 AC/DC) 460 ВА (230 В~)	1200 Вт, 600 ВА	50 Вт (24 AC/DC) 460 ВА (230 В~)	макс.1400 ВА
–	<2 Вт: 25 Вт/>2 Вт: 70 Вт	–	тільки люмінесцентні лампи
10-1500 лк	10-1500 лк	10-1500 лк	10-1500 лк
«Імпульс» (0,5 с) 10 с - 20 хв.	«Імпульс» (0,5 с) 10 с - 20 хв.	«Імпульс» (0,5 с) 10 с - 20 хв.	«Імпульс» (0,5 с) 10 с - 20 хв.
–	–	–	–
–	–	–	–
1	1	1	–
50 Вт (24 AC/DC) 460 ВА (230 В~)	50 ВА (250 В~)	50 Вт (24 AC/DC) 460 ВА (230 В~)	–
0 с – 10 хв.	0 с – 10 хв.	0 с – 10 хв.	–
10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	–
IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
-0°C до +50°C	-0°C до +50°C	-0°C до +50°C	-0°C до +50°C
2014090	2010080	2014810	2020401
2014806	2010809	2014811	2020815
2014807	2010810	2014812	2020816
–	–	–	–
–	–	–	–
9070675	9070675	9070675	9070675
9070514	9070514	9070514	9070512

Датчики присутності PlanoCentro
Технічні дані

iF product design award 2010

Характеристика	PlanoCentro 101-E	PlanoCentro 000-E Slave	PlanoCentro 101-U	PlanoCentro 000-U Slave
Зона контролю для людей що сидять / що йдуть*	6 x 6/8 x 8 м**	6 x 6/8 x 8 м**	6 x 6/8 x 8 м**	6 x 6/8 x 8 м**
Висота встановлення	2 - 3,5 м	2 - 3,5 м	2 - 3,5 м	2 - 3,5 м
Кут контролю	360°	360°	360°	360°
Робоча напруга	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц
Потужність, що споживається	~0,8 Вт	~0,3 Вт	~0,8 Вт	~0,3 Вт
Вимірювання освітленості (змішаної)	1 x змішана	–	1 x змішана	–
Канал «Освітлення», шт.	1	–	1	–
Комутаційна здатність, «Освітлення» (cos φ=1, cos φ=0,5)	2300 Вт, 1150 ВА	–	2300 Вт, 1150 ВА	–
Максимальна комутаційна здатність для LED (орієнтовно)	<2 Вт: 60 Вт/>2 Вт: 180 Вт	–	<2 Вт: 60 Вт/>2 Вт: 180 Вт	–
Діапазон встановлення освітленості	5-2000 лк	–	5-2000 лк	–
Затримка вимикання, «Освітлення»	«Імпульс» 10 с - 60 хв.	–	«Імпульс» 10 с - 60 хв.	–
Канал «Присутність», шт.	1	–	1	–
Комутаційна здатність, «Присутність»	60 Вт/62,5 ВА	–	60 Вт/62,5 ВА	–
Затримка вмикання «Присутність»	0 с – 10 хв.	–	0 с – 10 хв.	–
Затримка вимикання «Присутність»	10 с - 120 хв.	–	10 с - 120 хв.	–
Рівень захисту (у змонтованому стані)	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Температурний діапазон	0°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C
Дистанційне керування	Так	Так	Так	Так
Додаткові функції				
	у підвісну стелю	у підвісну стелю	в бетон	в бетон
Артикул, білий колір (WH)	2030102	2040102	2030202	2040202
Артикул, чорний колір (BK)	2030103	2040103	2030203	2040203
Артикул, сірий колір (GR)	2030104	2040104	2030204	2040204
Аксесуари				
Пульт ДК theSenda S	9070911	–	9070911	–
Пульт ДК theSenda P	9070910	9070910	9070910	9070910
Пульт ДК Sendo Pro 868-A	9070675	9070675	9070675	9070675

* Дані для висоти встановлення 2,5 м

** Максимальна зона контролю - 10x10 м

Загальні функції, розшифровка на стор.63

PlanoCentro 201-E	PlanoCentro 201-U	PlanoCentro 300-E	PlanoCentro 300-U
6 x 6/8 x 8 м**	6 x 6/8 x 8 м**	6 x 6/8 x 8 м**	6 x 6/8 x 8 м**
2 - 3,5 м	2 - 3,5 м	2 - 3,5 м	2 - 3,5 м
360°	360°	360°	360°
230 В АС, 50 Гц	230 В АС, 50 Гц	230 В АС, 50 Гц	230 В АС, 50 Гц
~1 Вт	~1 Вт	~1 Вт	~1 Вт
2 х змішана	2 х змішана	2 х змішана	2 х змішана
2	2	3	3
2300 Вт, 1150 ВА	2300 Вт, 1150 ВА	2300 Вт, 1150 ВА	2300 Вт, 1150 ВА
<2 Вт: 60 Вт/>2 Вт: 180 Вт	<2 Вт: 60 Вт/>2 Вт: 180 Вт	<2 Вт: 60 Вт/>2 Вт: 180 Вт	<2 Вт: 60 Вт/>2 Вт: 180 Вт
10-2000 лк	10-2000 лк	10-2000 лк	10-2000 лк
10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.
1	1	–	–
60 Вт/62,5 ВА	60 Вт/62,5 ВА	–	–
0 с – 10 хв.	0 с – 10 хв.	–	–
10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	–	–
IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
0°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C
Так	Так	Так	Так
у підвісну стелю	в бетон	у підвісну стелю	в бетон
2030502	2030602	2030302	2030402
2030503	2030603	2030303	2030403
2030504	2030604	2030304	2030404
9070911	9070911	9070911	9070911
9070910	9070910	9070910	9070910
9070675	9070675	9070675	9070675

Датчики присутності виконання DALI

Технічні дані

Характеристика	theRonda S360-110 DALI	theRonda P360-110 DALI	theRonda P360-330 DALI
Зона контролю для людей що сидять/що йдуть*	Кругла Ø8/24 м	Кругла Ø8/24 м	Кругла Ø8/24 м
Висота встановлення	2 - 4 м	2 - 10 м**	2 - 10 м**
Кут контролю	360°	360°	360°
Робоча напруга	110 В - 230 В AC, 50/60 Гц	110 В - 230 В AC, 50/60 Гц	110 В - 230 В AC, 50/60 Гц
Потужність, що споживається	~0,4 Вт	~0,4 Вт	~0,4 Вт
Вимірювання освітленості (змішаної)	1 x змішана	1 x змішана	1 x змішана
Канал «Освітлення», шт.	1	1	3
Комутаційна здатність, «Освітлення»	до 25 DALI-пристроїв	до 25 DALI-пристроїв	до 40 DALI-пристроїв
Діапазон встановлення освітленості	10 - 3000 лк/вкл.	10 - 3000 лк/вкл.	10 - 3000 лк/вкл.
Затримка вимикання, «Освітлення»	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.
Час очікування «Освітлення»	0 с - 60 хв.	0 с - 60 хв.	0 с - 60 хв.
Яскравість у режимі очікування	1 - 25%	1 - 25%	1 - 25%
Керуючий вихід	100 мА	100 мА	100 мА
Рівень захисту (у змонтованому стані)	IP 54	IP 54	IP 54
Температурний діапазон	0°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C
Монтаж	у UP-коробку, на стелю при використанні AP-рамки	у UP-коробку, на стелю при використанні AP-рамки	у UP-коробку, на стелю при використанні AP-рамки
Додаткові функції	2min, eco	2min, eco, 1, 2	2min, eco, 1, 2
Артикул, білий колір (WH)	2080580	2080040	2080045
Артикул, сірий колір (GR)	2080581	2080041	2080046
Артикул, чорний колір (BK)			
Аксесуари			
Пульт ДК theSenda S	9070911	9070911	9070911
Пульт ДК theSenda P	9070910	9070910	9070910
Пульт ДК Sendo Pro 868-A	9070675	9070675	9070675

* Дані для висоти встановлення 3 м
** Можна встановлювати на висоту до 10 м. Детальну інформацію див. в технічній документації.

Загальні функції, розшифровка на стор.63

thePrema S360 DALI UP	compact office DALI	PlanoSpot 360 DALI DE
		NEW
Квадратна 4,5x4,5/7x7 м	Квадратна 4 x 4 / 6 x 6 м	Квадратна 4 x 4/6 x 6 ± 0,5 м
2 - 3 м	2 - 3,5 м	2 - 3 м
360°	360°	360°
230 В AC/50 Гц	230 В AC, 50 Гц	kV DALI
~0,5 Вт	~0,5 Вт	–
у точці/за площею	1 x змішана	3 x змішана
1	1	1
до 25 DALI-пристроїв	25 DALI-приладів	DALI-інтерфейс
5 - 3000 лк/вкл.	5 - 2000 лк	10-10000 лк
10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	не має даних
0 с - 60 хв.	0 с - 60 хв.	не має даних
1 - 25%	1 - 25%	не має даних
50 мА	50 мА	не має даних
IP 40	IP 40	IP 20
0°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C
у UP-коробку, на стелю при використанні AP-рамки	у UP-коробку, на стелю при використанні AP-рамки	у підвісну стелю
2min, eco, 1 2	1 2	
2070525	2010010	2030110
2070526	2010012	2030112 сріблястий
	2010011	2030111
9070911	9070911	–
9070910	9070910	–
9070675	9070675	9070675

Датчики руху thePiccola, theMova
Технічні дані

Характеристика	thePiccola S360-100 DE
Зона контролю*	Кругла Ø4/Ø8 м (при h=2,5 м)
Спосіб монтажу	На стелю, врізний
Висота встановлення	2 - 4 м
Кут контролю	360°
Робоча напруга	110 - 240 В AC, 50/60 Гц
Потужність, що споживається	~0,5 Вт
Канал «Освітлення», шт.	1
Реле «Освітлення»	240 В/10 А, µ-Контакт
Комутаційна здатність, «Освітлення» (cos φ=1, cos φ=0,5)	2000 Вт, ***
Максимальна комутаційна здатність для LED (орієнтовно)	<2 Вт: 55 Вт/>8 Вт: 200 Вт
Діапазон встановлення освітленості	5 - 1000 лк/вкл.
Затримка вимикання, «Освітлення»	30 с - 30 хв.
Канал «Присутність», шт.	–
Комутаційна здатність, «Присутність»	–
Клеми	Пружинні
Рівень захисту	IP 21 сенсор, IP 20 силовий блок
Температурний діапазон	-20°C до +50°C
Додаткові функції	
Артикул, білий колір (WH)	1060200
Артикул, сірий колір (GR)	–
Аксесуари	
Пульт ДК theSenda S	–
Пульт ДК theSenda P	–
Пульт ДК Sendo Pro 868-A	–
AP-рамка 110 A, біла (WH)	–
AP-рамка 110 A, сіра (GR)	–
UP-коробка для монтажу на стелю	–

* Дані для висоти встановлення 3 м
** Можна встановлювати на висоту до 10 м. Детальну інформацію див. в технічній документації.
*** Дані уточнюються за запитом у виробника

Загальні функції, розшифровка на стор.63

theMova S360-100 DE	theMova S360-100 AP	theMova S360-101 DE	theMova S360-101 AP	theMova P360-100 UP
Кругла Ø8 м	Кругла Ø8 м	Кругла Ø8 м	Кругла Ø8 м	Кругла Ø24 м
На стелю, врізний	На стелю, накладний	На стелю, врізний	На стелю, накладний	На стелю, в UP-коробку
2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 10 м**
360°	360°	360°	360°	360°
230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц	110 В-230 В AC, 50/60 Гц
~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,1 Вт
1	1	1	1	1
230 В/10 А, µ-Контакт	230 В/10 А, µ-Контакт	230 В/10 А, µ-Контакт	230 В/10 А, µ-Контакт	230 В/10 А, µ-Контакт
2300 Вт, 1150 ВА	2300 Вт, 1150 ВА	2300 Вт, 1150 ВА	2300 Вт, 1150 ВА	з 230 В: 2300 Вт, 1150 ВА
<2 Вт; 25 Вт/>2 Вт; 70 Вт	<2 Вт; 25 Вт/>2 Вт; 70 Вт	<2 Вт; 25 Вт/>2 Вт; 70 Вт	<2 Вт; 25 Вт/>2 Вт; 70 Вт	<2 Вт; 60 Вт/>2 Вт; 180 Вт
30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.
10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.
–	–	1	1	–
–	–	50 Вт/50 ВА	50 Вт/50 ВА	–
Пружинні	Пружинні	Пружинні	Пружинні	Гвинтові
IP 40 (у зборі)	IP 54	IP 40 (у зборі)	IP 54	IP 40 (у зборі)
-15°C до +50°C	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C
	IP		IP	
1030560	1030550	1030565	1030555	1030600
1030561	1030551	1030566	1030556	1030601
9070911	9070911	9070911	9070911	9070911
9070910	9070910	9070910	9070910	9070910
9070675	9070675	9070675	9070675	9070675
–	–	–	–	9070912
–	–	–	–	9070913
–	–	–	–	9070917

Датчики руху theLuxa
Технічні дані

Характеристика	theLuxa S150	theLuxa S180	theLuxa S360
Кут контролю	150°	180°	360°
Зона контролю (поперечний рух)	12 м	12 м	16 м
Висота встановлення	2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 4 м
Спосіб монтажу	на стіну	на стіну	на стелю & на стіну
Діапазон встановлення освітленості	5 - 1000 лк	5 - 1000 лк	5 - 1000 лк
Затримка вимикання	10 с - 20 хв.	10 с - 20 хв.	10 с - 20 хв.
Дистанційне керування	ні	ні	ні
Потужність, що споживається	< 1 Вт	< 1 Вт	< 0,5 Вт
Робоча напруга	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц
Комутація в «нулі»/вольфрамові контакти	Комутація в «нулі»	Комутація в «нулі»	Комутація в «нулі»
Комутаційна здатність	10 A (cos φ = 1) 3 AX (cos φ = 0,3)	10 A (cos φ = 1) 3 AX (cos φ = 0,3)	10 A (cos φ = 1) 3 AX (cos φ = 0,3)
Мінімальна комутаційна здатність	10 мА	10 мА	10 мА
LED – лампи < 2 Вт	25 Вт	25 Вт	25 Вт
LED – лампи 2 Вт-8 Вт	90 Вт	90 Вт	90 Вт
LED – лампи > 8 Вт	100 Вт	100 Вт	100 Вт
Лампи розжарювання/галогенні/низьковольтні	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт
Люмінесцентні лампи з ЕПРА	400 ВА (42 μF)	400 ВА (42 μF)	400 ВА (42 μF)
Енергозберігаючі лампи з ЕПРА	150 Вт	150 Вт	150 Вт
Температурний діапазон	-25°C до +45°C	-25°C до +45°C	-25°C до +45°C
Рівень захисту	IP 55	IP 55	IP 55
Додаткові функції			
Артикул, білий колір (WH)	1010500	1010505	1010510
Артикул, чорний колір (BK)	1010501	1010506	1010511
Приладдя (опційно)			
Дистанційна рамка біла (WH)	9070906	9070906	9070906
Дистанційна рамка чорна (BK)	9070907	9070907	9070907
Кутовий адаптер білий (WH)	9070902	9070902	в комплекті
Кутовий адаптер чорний (BK)	9070903	9070903	в комплекті
Пульт ДК theSenda S	–	–	–
Пульт ДК theSenda P	–	–	–

Загальні функції, розшифровка на стор.63

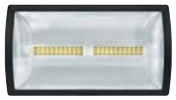
theLuxa P220	theLuxa P300	theLuxa P300 KNX
220°	300°	300°
16 м	16 м	16 м
2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 4 м
на стелю & на стіну	на стелю & на стіну	на стелю & на стіну
5 - 1000 лк	5 - 1000 лк	5 - 1000 лк
10 с - 20 хв.	10 с - 20 хв.	10 с - 20 хв.
так	так	так
< 0,3 Вт	< 0,3 Вт	–
230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц	KNX-шина
Вольфрамові контакти	Вольфрамові контакти	–
10 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,3)	10 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,3)	–
100 мА	100 мА	–
60 Вт	60 Вт	–
180 Вт	180 Вт	–
200 Вт	200 Вт	–
2300 Вт	2300 Вт	–
1300 ВА (400 μF)	1300 ВА (400 μF)	–
300 Вт	300 Вт	–
-25°C до +45°C	-25°C до +45°C	-25°C до +45°C
IP 55	IP 55	IP 55
1010605	1010610	1019610
1010606	1010611	1019611
в комплекті	в комплекті	в комплекті
в комплекті	в комплекті	в комплекті
9070904	в комплекті	в комплекті
9070905	в комплекті	в комплекті
9070911	9070911	9070911
9070910	9070910	9070910

Світлодіодні прожектори theLeda E, LUXA LED

Технічні дані

Всі LED прожектори Theben оснащені радіатором охолодження, що забезпечує довголіття приладів - кристали постійно охолоджуються, не вицвітають та не потребують заміни!

Характеристика	theLeda E10	theLeda E20	theLeda E30
Виконання:	LED-прожектор з датчиком руху	LED-прожектор з датчиком руху	LED-прожектор з датчиком руху
Кут контролю	180°	180°	180°
Зона контролю (поперечний рух)	12 м	12 м	12 м
Захист від підкрадання	–	–	–
Налаштування сенсору	поворот на ±90° горизонтально та 90° вертикально	поворот на ±90° горизонтально та 90° вертикально	поворот на ±90° горизонтально та 90° вертикально
Діапазон встановлення освітленості	2 - 200 лк	2 - 200 лк	2 - 200 лк
Затримка вимикання	5 с - 10 хв.	5 с - 10 хв.	5 с - 10 хв.
Функція «Test»	так	так	так
Сутінкове реле	так	так	так
Потужність, що споживається	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт
Робоча напруга	230 В AC	230 В AC	230 В AC
Частота	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц
Спосіб монтажу	на стіну	на стіну	на стіну
Додатковий вихід	–	–	релейний 230 В
Master-Master	–	–	так
Потужність LED (світловий потік)	10 Вт (750 лм)	20 Вт (1325 лм)	30 Вт (2310 лм)
Колірна температура	5000 - 5600 K	5000 - 5600 K	5000 - 5600 K
Налаштування прожектору	поворот на 45° донизу та 60° доверху	поворот на 45° донизу та 60° доверху	поворот на 45° донизу та 60° доверху
Температурний діапазон	-20°C до +40°C	-20°C до +40°C	-20°C до +40°C
Клас енергоефективності	A	A+	A+
Рівень захисту	IP 55	IP 55	IP 55
Артикул, білий колір (WH)	1020911	1020913	1020915
Артикул, чорний колір (BK)	1020912	1020914	1020916



	theLeda E10L	theLeda E20L	theLeda E30L
Виконання:	LED-прожектор	LED-прожектор	LED-прожектор
Артикул, білий колір (WH)	1020711	1020713	1020715
Артикул, чорний колір (BK)	1020712	1020714	1020716

Загальні функції, розшифровка на стор.63

LUXA 102-140 LED 8W	**LUXA 102-140 LED 16W**	**LUXA 102-180 LED 32W**
LED-прожектор з датчиком руху	LED-прожектор з датчиком руху	LED-прожектор з датчиком руху
90°	90°	180°
10 м при h=2,5 м	10 м при h=2,5 м	12 м при h=2,5 м
так	так	так
поворот на ±90° горизон-тально	поворот на ±90° горизон-тально	поворот на ±90° горизон-тально
5 - 200 лк	5 - 200 лк	5 - 200 лк
5 с - 10 хв.	5 с - 10 хв.	5 с - 10 хв.
так	так	так
так	так	так
~0,3 Вт	~0,3 Вт	~0,5 Вт
100-240 В AC	100-240 В AC	220-240 В AC
50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц
на стіну	на стіну	на стіну
–	–	релейний 230 В
–	–	так
1x 8 Вт (430 лм)	2x 8 Вт (860 лм)	32 Вт (2000 лм)
6000 K	6000 K	6000 K
повертання за горизонтал-лю на ±40° та нахил донизу на 90°	повертання за горизонтал-лю на ±40° та нахил донизу на 90°	повертання за горизонтал-лю на ±90° та нахил донизу на 55°
-20°C до +40°C	-20°C до +40°C	-20°C до +40°C
A	A	A
IP 44	IP 44	IP 55
1020971	1020973	1020975
1020972	1020974	1020976

LUXA 102 FL LED 8W	**LUXA 102 FL LED 16W**	**LUXA 102 FL LED 32W**
LED-прожектор	LED-прожектор	LED-прожектор
1020771	1020773	1020775
1020772	1020774	1020776

Світлодіодні прожектори theLeda P
Технічні дані

LED прожектори Theben з датчиками руху та без.
Матовий прожектор не сліпить очі, приємне світло

Характеристика	theLeda P 12 WH	theLeda P 12 AL
Виконання:	LED-прожектор з датчиком руху	LED-прожектор з датчиком руху
Кут контролю	180°	180°
Зона контролю (поперечний рух)	12 м при h=1,8-2,5 м	12 м при h=1,8-2,5 м
Захист від підкрадання	так	так
Поворот сенсору	ні	ні
Діапазон встановлення освітленості	5 - 800 лк	5 - 800 лк
Затримка вимикання	10 с - 20 хв.	10 с - 20 хв.
Функція «Test»	так	так
Сутінкове реле	так	так
Потужність, що споживається	~0,4 Вт	~0,4 Вт
Робоча напруга	230 В AC	230 В AC
Частота	50-60 Гц	50-60 Гц
Спосіб монтажу	на стіну	на стіну
Master-Master	так	так
Потужність LED (світловий потік)	11 Вт (900 лм)	11 Вт (900 лм)
Колірна температура	4000 K	4000 K
Налаштування прожектору	±35° або 180° по горизонталі та 60° нахил	±35° або 180° по горизонталі та 60° нахил
Температурний діапазон	-25°C до +45°C	-25°C до +45°C
Клас енергоефективності	A+	A+
Рівень захисту	IP 55	IP 55
Артикул	1020941 білий	1020942 сріблястий алюміній

	theLeda P 12L WH	theLeda P 12L AL
Виконання:	LED-прожектор	LED-прожектор
Артикул	1020741 білий	1020742 сріблястий алюміній

Загальні функції, розшифровка на стор.63

theLeda P 24 WH	theLeda P 24 AL
LED-прожектор з датчиком руху	LED-прожектор з датчиком руху
180°	180°
12 м при h=1,8-2,5 м	12 м при h=1,8-2,5 м
так	так
ні	ні
5 - 800 лк	5 - 800 лк
10 с - 20 хв.	10 с - 20 хв.
так	так
так	так
~0,4 Вт	~0,4 Вт
230 В AC	230 В AC
50-60 Гц	50-60 Гц
на стіну	на стіну
так	так
20 Вт (2x900 лм)	20 Вт (2x900 лм)
4000 K	4000 K
±22° по горизонталі та 45° нахил	±22° по горизонталі та 45° нахил
-25°C до +45°C	-25°C до +45°C
A+	A+
IP 55	IP 55
1020943 білий	1020944 сріблястий алюміній

theLeda P 24L WH	theLeda P 24L AL
LED-прожектор	LED-прожектор
1020743 білий	1020744 сріблястий алюміній

Сутінкові реле LUNA
Технічні дані

Вмикання освітлення з настанням сутінок (у т.ч.пов'язаних з негодою: снігопадом, дощем тощо) та вимикання з появою світла або розвиднення

Характеристика	LUNA 126 star	LUNA 127 star	LUNA 128 star	LUNA 129 star-time	LUNA 108
Тип реле	аналогове	аналогове	аналогове	цифрове	аналогове
Тип датчику	вбудований	вбудований	вбудований	вбудований	виносний
Коригування ходу за RC-сигналом	–	–	–	–	–
К-ть каналів	1	1	1	1	1
Потужність, що споживається	~0,6 Вт	~0,6 Вт	~0,6 Вт	~0,6 Вт	~0,8 Вт
Діапазон спрацьовування	5-200 лк	2-200 лк	2-2000 лк	2-200 лк	2-100 лк
Затримка спрацьовування вмикання/вимикання	40 с / 40 с	2-100 с / 2-100 с	2-100 с / 2-100 с	0-10 хв / 0-10 хв	20 с / 20 с
Робоча напруга	220 - 230 В AC, 50-60 Гц	220 - 230 В AC, 50-60 Гц	220 - 230 В AC, 50-60 Гц	220 - 230 В AC, 50-60 Гц	220 - 240 В AC, 50-60 Гц
Комутаційна здатність	16 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,3)	16 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,3)	16 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,3)	16 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,3)	16 A (cos φ = 1) 10 AX
Комутаційна здатність, мінімальна	–	–	–	–	–
LED – лампи < 2 Вт	20 Вт	20 Вт	20 Вт	20 Вт	20 Вт
LED – лампи 2 Вт-8 Вт	55 Вт	55 Вт	55 Вт	55 Вт	55 Вт
LED – лампи > 8 Вт	70 Вт	70 Вт	70 Вт	70 Вт	70 Вт
Лампи розжарювання/галогенні/низьковольтні	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт
Люмінесцентні лампи з ЕПРА	350 Вт	350 Вт	350 Вт	350 Вт	300 Вт
Енергозберігаючі лампи з ЕПРА	90 Вт	90 Вт	90 Вт	90 Вт	90 Вт
Комутація у нулі синусоїди	ні	ні	ні	ні	ні
Місце для карти пам'яті OBELISK	–	–	–	–	–
Монтаж	настінний	настінний	настінний	настінний	DIN-рейку
Температурний діапазон	-35°C до +55°C	-35°C до +55°C	-35°C до +55°C	-35°C до +55°C	-25°C до +50°C
Макс.довжина кабелю до датчика	–	–	–	–	25 м
Рівень захисту реле	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 20
Рівень захисту датчика настінного/панельного монтажу	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 54/IP 65
Артикул, датчик настінного монтажу	1260700	1270700	1280700	1290700	1080710
Артикул, датчик панельного монтажу	–	–	–	–	1080700
Виконання 12-24 В UC					
Артикул, датчик настінного монтажу	–	–	–	–	–
Артикул, датчик панельного монтажу	–	–	–	–	–

LUNA 109	LUNA 110	LUNA 111 top2	LUNA 112 top2	LUNA 120 top2	LUNA 121 top2 RC	LUNA 122 top2 RC
аналогове	аналогове	цифрове	цифрове	цифрове з реле часу	цифрове з реле часу	цифрове з реле часу
виносний	виносний	виносний	виносний	виносний	виносний	виносний
–	–	–	–	–	так	так
1	1	1	2	1	1	2
~1,1 Вт	~1,3 Вт	~1,7 Вт	~1,3 Вт	~1,3 Вт	~1,3 Вт	~1,3 Вт
2-2000 лк	2-50000 лк	1-99000 лк	1-99000 лк	2-2000 лк	1-99000 лк	1-99000 лк
60 с / 60 с	0-20 хв / 0-20 хв	0-59 хв / 0-59 хв	0-59 хв / 0-59 хв	0-59 хв / 0-59 хв	0-59 хв / 0-59 хв	0-59 хв / 0-59 хв
220 - 240 В AC, 50-60 Гц	220 - 240 В AC, 50-60 Гц	230 - 240 В AC, 50-60 Гц	100 - 240 В AC, 50-60 Гц	220 - 240 В AC, 50-60 Гц	230 - 240 В AC, 50-60 Гц	100 - 240 В AC, 50-60 Гц
16 A (cos φ = 1) 10 AX	16 A (cos φ = 1) 16 AX	16 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6) 10 AX	16 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6) 10 AX	16 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6) 10 AX	16 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6) 10 AX	16 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6) 10 AX
<10 мА	<10 мА	10 мА	10 мА	10 мА	10 мА	10 мА
20 Вт	50 Вт	30 Вт	30 Вт	30 Вт	30 Вт	30 Вт
55 Вт	160 Вт	100 Вт	100 Вт	100 Вт	100 Вт	100 Вт
70 Вт	200 Вт	120 Вт	120 Вт	120 Вт	120 Вт	120 Вт
2300 Вт	3600 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт
300 Вт	1000 Вт	650 Вт	650 Вт	650 Вт	650 Вт	650 Вт
90 Вт	270 Вт	170 Вт	170 Вт	170 Вт	170 Вт	170 Вт
ні	так	так	так	так	так	так
–	–	так	так	так	так	так
DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
-30°C до +55°C	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C
100 м	100 м	100 м	100 м	100 м	100 м	100 м
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
IP 55/IP 65	IP 55/IP 66	IP 55/IP 66	IP 55/IP 66	IP 55/IP 66	IP 55/IP 66	IP 55/IP 65
1090100	1100100	1110100	1120100	1200100	1210100	1220100
1090200	1100200	1110200	1120200	1200200	1210200	1220200
	12-24 В UC				12-24 В UC	
–	1104100	–	–	–	1214100	–
–	1104200	–	–	–	–	–

Реле сходового освітлення ELPA
Технічні дані

Реле сходового освітлення ELPA вмикають освітлення на час, необхідний людині щоб пройти темною територією: сходами, коридором тощо.

Характеристика	ELPA 8	ELPA 9	ELPA 3	ELPA 6	ELPA 6 plus
Тип реле	аналогове	аналогове	цифрове	цифрове	цифрове
Діапазон встановлення часу	1-7 хв	1-7 хв	0,5-20 хв	0,5-20 хв	0,5-20 хв
Вибір роботи за 3/4 дротовою схемою	перемикачем	тільки 3-дротова	автоматичний	автоматичний	автоматичний
Періодичність вмикання	після 30 с	–	одразу	одразу	одразу
Потужність, що споживається	0 Вт	0 Вт	~0,7 Вт	~0,9 Вт	~0,9 Вт
Додатковий керуючий вхід	–	–	8-240 В AC/DC	–	–
Вибір функцій	–	–	–	так	так
Попередження про вимкнення	–	–	–	обирається	обирається, оптимізоване для LED
Затримка 60 хв.	–	–	–	обирається	обирається
Робота в імпульсному режимі	–	–	–	обирається	обирається
Робоча напруга	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	220 - 240 В AC, 50-60 Гц	220 - 240 В AC, 50-60 Гц	220 - 240 В AC, 50-60 Гц
Комутаційна здатність	16 A (cos φ = 1) 6 AX (cos φ = 0,3)	16 A (cos φ = 1) 6 AX (cos φ = 0,3)	16 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,3)	16 A (cos φ = 1) 16 AX (cos φ = 0,3)	16 A (cos φ = 1) 16 AX (cos φ = 0,3)
LED – лампи < 2 Вт	30 Вт	30 Вт	20 Вт	55 Вт	55 Вт
LED – лампи 2 Вт-8 Вт	90 Вт	90 Вт	55 Вт	150 Вт	150 Вт
LED – лампи > 8 Вт	100 Вт	100 Вт	70 Вт	180 Вт	180 Вт
Лампи розжарювання/галогенні/низьковольтні	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт	3600 Вт	3600 Вт
Люмінесцентні лампи з ЕПРА	600 Вт	600 Вт	350 ВА	1000 Вт	1000 Вт
Енергозберігаючі лампи з ЕПРА	150 Вт	150 Вт	90 Вт	250 Вт	250 Вт
Комутація у нулі синусоїди	–	–	–	так	так
Струм кнопок з підсвічуванням	50 мА	50 мА	150 мА	150 мА	150 мА
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
Температурний діапазон	-10°C до +50°C	-10°C до +50°C	-25°C до +50°C	-25°C до +50°C	-25°C до +50°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	0080002	0090001	0030002	0060002	0060003

[1] у відповідності до умов гарантії, див.www.theben.de\garantie

ELPA 1	ELPA 041	ELPA 047
цифрове	цифрове	цифрове
0,5-20 хв	0,5-20 хв	0,5-20 хв
автоматичний	автоматичний	автоматичний
одразу	одразу	одразу
~0,9 Вт	~0,1 Вт	~0,1 Вт
8-240 В AC/DC	8-240 В AC/DC	–
так	так	–
обирається	обирається	–
обирається	обирається	–
обирається	обирається	–
220 - 240 В AC, 50-60 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц
16 A (cos φ = 1) 16 AX (cos φ = 0,3)	10 A (cos φ = 1) 6 AX (cos φ = 0,3)	10 A (cos φ = 1) 6 AX (cos φ = 0,3)
55 Вт	20 Вт	20 Вт
150 Вт	70 Вт	70 Вт
180 Вт	100 Вт	100 Вт
3600 Вт	1800 Вт	1800 Вт
1000 Вт	–	–
250 Вт	–	–
так	так	так
150 мА	30 мА	30 мА
DIN-рейку	в UP-коробку	в UP-коробку
-25°C до +50°C	-25°C до +45°C	-25°C до +45°C
IP 20	IP 20	IP 20
0010002	0410002	0470002

Енергоефективні універсальні диммери DIMAX

Технічні дані

Світлорегулятори Theben мають надзвичайно низьке споживання у режимі очікування та турбуються про підключені до них лампи, збільшуючи термін їхньої служби

Характеристика	DIMAX 532 plus	DIMAX 534 plus	DIMAX 542 plus	DIMAX 544 plus
R-, L- та C навантаження	автоматичне розпізнання		автоматичне розпізнання	
Налаштування яскравості освітлення	індивідуально	індивідуально	індивідуально	індивідуально
Налаштування мінімальної яскравості	так	так	так	так
Мультивольтовий вхід	так	так	–	–
Потужність, що споживається	~0,2 Вт	~0,2 Вт	~0,25 Вт	~0,25 Вт
Функції пам'яті (у разі вимкнення живлення)	так	так	так	так
Вибір функцій	Вмик / Вимк / DIM / Постійне увімкнення		Вмик / Вимк / DIM / Постійне увімкнення	
М'який пуск	так	так	так	так
Керування клавішами	–	1-, 2-клавішне	1-клавішне	1-, 2-клавішне
Функція сходового реле	–	так	–	так
Додаткові функції	–	До 3-х сценаріїв освітлення. Центральні функції ON/OFF для 10 каналів та сценарії освітлення за участі 10 диммерів DIMAX	2 сцени	2 сцени можливість програмування за допомогою смартфону системи Android (опис див.нижче)
Номінальна напруга, частота струму	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц
Збільшення потужності	на 300 Вт, при використанні DMB 1 T (арт.4930279)		–	–
Світлодіодні (LED) джерела світла (що диммуються!)	400 Вт	400 Вт	250 Вт (при 25°C)	250 Вт (при 25°C)
Налаштування швидкості DIM	–	так	–	так
Лампи розжарювання/галогенні/низьковольтні	400 Вт	400 Вт	250 Вт (при 25°C)	250 Вт (при 25°C)
Індуктивні трансформатори (L)	400 Вт	400 Вт	200 Вт (при 25°C)	200 Вт (при 25°C)
Електронні трансформатори (C)	300 Вт	300 Вт	250 Вт (при 25°C)	250 Вт (при 25°C)
Енергозберігаючі лампи (що регулюються)	80 Вт	80 Вт	200 Вт (при 25°C)	200 Вт (при 25°C)
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	в UP-коробку	в UP-коробку
Температурний діапазон	-30°C до +50°C	-10°C до +50°C	-25°C до +45°C	-25°C до +45°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	5320001	5340001	5420001	5440001

Theben DIMAX

Програмне забезпечення DIMAX 544 plus

Безкоштовне ПЗ для системи Android можна скачати через Google Play Store. При його використанні (технологія бездротового високочастотного зв'язку малого радіусу дії - NFC) на DIMAX 544 plus встановлюються додаткові функції, наприклад:

- реле сходового освітлення
- 2-кнопковий режим роботи
- робота з перемикачем, а не кнопками (наприклад - з датчиком присутності)

Астрономічні реле SELEKTA

Технічні дані

Вмикання та вимикання освітлення у відповідності із часом заходу та сходу сонця, які автоматично розраховуються для кожного дня року та для кожної точки місцевості

Характеристика	SELEKTA 175 top2	SELEKTA 170 top2	SELEKTA 171 top2 RC	SELEKTA 172 top2
Кількість каналів	1	1	1	2
Комірок пам'яті	56	56	84	84
Програма	тиждень	тиждень	тиждень	тиждень
Особливі програми	–	–	три	три
Зовнішній вхід	так	–	так	так
Текстові пояснення	так	так	так	так
Інтерфейс для карти пам'яті	так	так	так	так
Програма реле часу	так	так	так	так
Точність ходу	температурна компенсація (макс.0,25 с/доба)	≤ ± 0,25 с/доба (кварц)	≤ ± 0,25 с/доба (кварц) або DCF77/ GPS	≤ ± 0,25 с/доба (кварц)
Комутація в нулі синусоїди	вольфрамові контакти	так	так	так
Клеми швидкого монтажу	так	так	так	так
Список міст з координатами	так	так	так	так
Резерв ходу	10 років	10 років	10 років	10 років
Номінальна напруга, частота струму	230-240 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц 12-24 В UC	230-240 В AC, 50-60 Гц 12-24 В UC	230-240 В AC, 50-60 Гц 12-24 В UC
Комутаційна здатність	16 A (cos φ = 1) 4 AX (cos φ = 0,6)	16 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6)	16 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6)	16 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6)
Комутаційна здатність (для виконання 24 В)	–	16 A (cos φ = 1) 2 AX (cos φ = 0,6)	16 A (cos φ = 1) 2 AX (cos φ = 0,6)	16 A (cos φ = 1) 2 AX (cos φ = 0,6)
Потужність, що споживається	~0,4 Вт	~0,8 Вт/~0,2 Вт (24 В)	~1,4 Вт/~0,8 Вт (24 В)	~0,8 Вт/~0,2 Вт (24 В)
Мінімальний час перемикання	1 хв.	1 хв.	1 хв.	1 хв.
Лампи розжарювання/галогенні	2000 Вт	2600 Вт/1400 Вт (24В)	2600 Вт/1400 Вт (24 В)	2600 Вт/1400 Вт (24В)
LED – лампи < 2 Вт	55 Вт	30/6 Вт (24 В)	30/6 Вт (24 В)	30/6 Вт (24 В)
LED – лампи 2 Вт-8 Вт	180 Вт	100/20 Вт (24 В)	100/20 Вт (24 В)	100/20 Вт (24 В)
LED – лампи > 8 Вт	200 Вт	120/25 Вт (24 В)	120/25 Вт (24 В)	120/25 Вт (24 В)
Енергозберігаючі лампи	300 Вт	170 Вт	170 Вт	170 Вт
Енергозберігаючі лампи (для виконання 24 В)	–	30 Вт	30 Вт	30 Вт
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
Температурний діапазон	-25°C до +55°C	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
	230 В	230 В	230 В	230 В
Артикул	1750100	1700100	1710100	1720100
		24 В	24 В	24 В
Артикул	–	1704100	1714100	1724100

Реле керування електроприводами theRolla
Технічні дані

Електронні реле часу для керування електроприводами ролет та жалюзі

Характеристика	theRolla S 031	theRolla P 032
Кількість каналів	1	1
Програми	астро - відкриває та закриває ролети та жалюзі за часом сходу та заходу сонця	астро - відкриває та закриває ролети та жалюзі за часом сходу та заходу сонця
Особливі програми	- астро-вечір - канікули - індивідуальна час програмується для двох фіксованих блоків з днів тижня (понеділок-п'ятниця та субота-неділя)	- астро - астро-вечір - канікули - індивідуальна - 2 додаткові спеціальні час для кожного дня тижня програмується індивідуально час програмується для двох фіксованих блоків з днів тижня (понеділок-п'ятниця та субота-неділя)
Перехід на зима/літо	авто	авто
Додаткові функції	–	можливість підключення датчика освітленості (опція) (затінення/функція сутінкового реле) централізоване керування кількома theRolla P 032
Текстові пояснення	так	так
Клеми	гвинтові	гвинтові
Резерв ходу	змінна літієва батарейка CR 2032	змінна літієва батарейка CR 2032
Номінальна напруга, частота струму	230-240 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц
Комутаційна здатність	5 А, при 250 В AC, cos φ = 1	5 А, при 250 В AC, cos φ = 1
Монтаж	в UP-коробку	в UP-коробку
Температурний діапазон	0°C до +55°C	0°C до +55°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20
Артикул	0310100	0320100

Опис

Загальні функції

- Електронні реле часу для керування приводами ролет та жалюзі
- Інтегровані кнопки ручного керування (вверх/вниз/стоп)
- Повзунковий перемикач встановлення режиму роботи (ручний/автоматичний)
- Програмування проміжних положень, у т.ч. - для провітрювання
- Час блокування (запобігає підняттю та опусканню ролет за астрономічною програмою)
- Програма канікул (імітація присутності)
- Астро-позиція задається шляхом обирання міста зі списку або координатами (широта/довгота)
- Текстові пояснення на дисплеї
- Автоматичний перехід на літній/зимовий час
- Знімна панель керування
- Змінна літієва батарейка CR 2032

Реле часу електронні TERMINA (TR)

Технічні дані

Керування електричним обладнанням за часом

Характеристика	TR 608 top2 S	TR 609 top2 S	TR 610 top2	TR 610 top2 G
Кількість каналів	1	1	1	1
Комірок пам'яті	56	84	56	56
Програма	тиждень	тиждень	тиждень	тиждень
Особливі програми	–	імпульс, цикл., 2х випадкових увімкнень	канікули, лічильник годин	канікули, лічильник годин
Перехід на зима/літо	авто	авто	авто	авто
Крок програми	1 хв.	1 с	1 хв.	1 хв.
Мінімальний час перемикання	1 хв.	1 с	1 хв.	1 хв.
Зовнішній вхід	–	так	–	–
Текстові пояснення	так	так	так	так
Інтерфейс для карти пам'яті	так	так	так	так
Карта пам'яті у комплекті	–	–	–	–
Точність ходу	≤ ± 0,25 с/доба (кварц)	≤ ± 0,25 с/доба (кварц)	≤ ± 0,25 с/доба (кварц)	≤ ± 0,25 с/доба (кварц)
Комутація в нулі синусоїди	так	вольфрамові контакти	так	так
Резерв ходу	10 років	10 років	10 років	10 років
Номінальна напруга, частота струму	230-240 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц 12-24 В UC	230-240 В AC, 50-60 Гц
Комутаційна здатність	16 А (cos φ = 1) 4 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 4 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 2 АХ (cos φ = 0,6)
Комутаційна здатність (для виконання 24 В)	–	–	16 А (cos φ = 1) 2 АХ (cos φ = 0,6)	–
Комутаційна здатність, мінімальна	10 мА	10 мА	10 мА	<1 мА
Потужність, що споживається	~0,4 Вт	~0,4 Вт	~0,8 Вт/~0,3 Вт(24 В)	~0,8 Вт
Лампи розжарювання/галогенні	1000 Вт	2000 Вт	2600 Вт/1400 Вт(24 В)	1400 Вт
LED – лампи < 2 Вт	6 Вт	55 Вт	30/6 Вт (24 В)	6 Вт
LED – лампи 2 Вт-8 Вт	20 Вт	180 Вт	100/20 Вт (24 В)	20 Вт
LED – лампи > 8 Вт	24 Вт	200 Вт	120/25 Вт (24 В)	25 Вт
Енергозберігаючі лампи	30 Вт	300 Вт	170 Вт	30 Вт
Енергозберігаючі лампи (для виконання 24 В)	–	–	30 Вт	–
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
Температурний діапазон	-25°C до +55°C	-25°C до +55°C	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
	230 В	230 В	230 В	230 В
Артикул	6080101	6090101	6100100	6100110
	24 В	24 В	24 В	24 В
Артикул	–	–	6104100	–

Реле часу електронні TERMINA (TR)

Технічні дані

Характеристика	TR 612 top2	TR 611 top2	TR 611 top2 RC	TR 622 top2
Кількість каналів	2	1	1	2
Комірок пам'яті	56	84	84	84
Програма	тиждень	тиждень	тиждень	тиждень
Особливі програми	канікули, лічильник годин	канікули, лічильник годин, імпульс, цикл, 2 програми випадкових увімкнень	канікули, лічильник годин, імпульс, цикл, 2 програми випадкових увімкнень	канікули, лічильник годин, імпульс, цикл, 2 програми випадкових увімкнень
Перехід на зима/літо	авто	авто	авто	авто
Крок програми	1 хв.	1 с	1 с	1 с
Мінімальний час перемикання	1 хв.	1 с	1 с	1 с
Зовнішній вхід	–	1	1	1
Текстові пояснення	так	так	так	так
Інтерфейс для карти пам'яті	так	так	так	так
Карта пам'яті у комплекті	–	так	так	так
Точність ходу	≤ ± 0,25 с/доба (кварц)	≤ ± 0,25 с/доба (кварц)	≤ ± 0,25 с/доба або за DCF77/GPS	≤ ± 0,25 с/доба (кварц)
Комутація в нулі синусоїди	так	так	так	так
Резерв ходу	10 років	10 років	10 років	10 років
Номінальна напруга, частота струму	230-240 В AC, 50-60 Гц 12-24 В UC	230-240 В AC, 50-60 Гц 12-24 В UC	230-240 В AC, 50-60 Гц 12-24 В UC	230-240 В AC, 50-60 Гц 12-24 В UC
Комутаційна здатність	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6)
Комутаційна здатність (для виконання 24 В)	16 А (cos φ = 1) 2 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 2 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 2 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 2 АХ (cos φ = 0,6)
Комутаційна здатність, мінімальна	10 мА	10 мА	10 мА	10 мА
Потужність, що споживається	~0,8 Вт/~0,3 Вт(24 В)	~0,8 Вт/~0,3 Вт(24 В)	~1,4 Вт/~0,9 Вт(24 В)	~0,8 Вт/~0,3 Вт(24 В)
Лампи розжарювання/галогенні	2600 Вт/1400 Вт (24 В)	2600 Вт/1400 Вт (24 В)	2600 Вт/1400 Вт (24 В)	2600 Вт/1400 Вт (24 В)
LED – лампи < 2 Вт	30/6 Вт (24 В)	30/6 Вт (24 В)	30/6 Вт (24 В)	30/6 Вт (24 В)
LED – лампи 2 Вт-8 Вт	100/20 Вт (24 В)	100/20 Вт (24 В)	100/20 Вт (24 В)	100/20 Вт (24 В)
LED – лампи > 8 Вт	120/25 Вт (24 В)	120/25 Вт (24 В)	120/25 Вт (24 В)	120/25 Вт (24 В)
Енергозберігаючі лампи	170 Вт	170 Вт	170 Вт	170 Вт
Енергозберігаючі лампи (для виконання 24 В)	30 Вт	30 Вт	30 Вт	30 Вт
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
Температурний діапазон	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
	230 В	230 В	230 В	230 В
Артикул	6120100	6110100	6110300	6220100
	24 В	24 В	24 В	24 В
Артикул	6124100	6114100	6114300	6224100

TR 641 top2	TR 641 top2 RC	TR 642 top2	TR 642 top2 RC	TR 644 top2	TR 644 top2 RC
1	1	2	2	4	4
800	800	800	800	800	800
рік	рік	рік	рік	рік	рік
цикл, астро, імпульс, випадкових уві-мкнень	цикл, астро, імпульс, випадкових уві-мкнень	цикл, астро, імпульс, випадкових уві-мкнень	цикл, астро, імпульс, випадкових уві-мкнень	цикл, астро, імпульс, випадкових уві-мкнень	цикл, астро, імпульс, випадкових уві-мкнень
авто	авто	авто	авто	авто	авто
1 с	1 с	1 с	1 с	1 с	1 с
1 с	1 с	1 с	1 с	1 с	1 с
1	1	2	2	2	2
так	так	так	так	так	так
так	так	так	так	так	так
–	так	–	так	–	так
≤ ± 0,5 с/доба (кварц)	≤ ± 0,5 с/доба або за DCF77/GPS	≤ ± 0,5 с/доба (кварц)	≤ ± 0,5 с/доба або за DCF77/GPS	≤ ± 0,5 с/доба (кварц)	≤ ± 0,5 с/доба або за DCF77/GPS
так	так	так	так	так	так
8 років	8 років	8 років	8 років	8 років	8 років
110-240 В AC, 50-60 Гц	110-240 В AC, 50-60 Гц, 12-24 В UC	110-240 В AC, 50-60 Гц	110-240 В AC, 50-60 Гц, 12-24 В UC	110-240 В AC, 50-60 Гц	110-240 В AC, 50-60 Гц
16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6)	2x16 А, 2x10 (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6)
–	16 А (cos φ = 1) 2 АХ (cos φ = 0,6)	–	16 А (cos φ = 1) 2 АХ (cos φ = 0,6)	–	–
10 мА	10 мА	10 мА	10 мА	10 мА	10 мА
~0,6 Вт	~1,2 Вт/~1,5 Вт(24 В)	~0,6 Вт	~1,2 Вт/~1,5 Вт(24 В)	~0,5 Вт	~1,3 Вт
2600 Вт	2600 Вт/1400 Вт (24 В)	2600 Вт	2600 Вт/1400 Вт (24 В)	2300 Вт	2300 Вт
50 Вт	50 Вт/- (24 В)	50 Вт	50 Вт/- (24 В)	50 Вт	50 Вт
180 Вт	180 Вт/- (24 В)	180 Вт	180 Вт/- (24 В)	180 Вт	180 Вт
200 Вт	200 Вт/- (24 В)	200 Вт	200 Вт/- (24 В)	200 Вт	200 Вт
37x7 Вт, 30x11 Вт, 26x15 Вт, 26x20 Вт, 11x23 Вт	37x7 Вт, 30x11 Вт, 26x15 Вт, 26x20 Вт, 11x23 Вт	37x7 Вт, 30x11 Вт, 26x15 Вт, 26x20 Вт, 11x23 Вт	37x7 Вт, 30x11 Вт, 26x15 Вт, 26x20 Вт, 11x23 Вт	37x7 Вт, 30x11 Вт, 26x15 Вт, 26x20 Вт, 11x23 Вт	37x7 Вт, 30x11 Вт, 26x15 Вт, 26x20 Вт, 11x23 Вт
–	7x7 Вт, 6x11 Вт, 5x15 Вт, 5x20 Вт, 4x23 Вт	–	7x7 Вт, 6x11 Вт, 5x15 Вт, 5x20 Вт, 4x23 Вт	–	7x7 Вт, 6x11 Вт, 5x15 Вт, 5x20 Вт, 4x23 Вт
DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
-30°C до +45°C	-30°C до +45°C	-30°C до +45°C	-30°C до +45°C	-30°C до +45°C	-30°C до +45°C
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
230 В	230 В	230 В	230 В	230 В	230 В
6410100	6410300	6420100	6420300	6440100	6440300
24 В	24 В	24 В	24 В	24 В	24 В
–	6414300	–	6424300	–	–

Реле часу електронні TERMINA (TR)

Технічні дані

Характеристика	TR 635 top2	TR 636 top2	TR 684-1 top2	TR 684-2 top2
Кількість каналів	1	2	1	2
Комірок пам'яті	84	84	56	56
Програма	тиждень	тиждень	тиждень	тиждень
Особливі програми	канікули, лічильник годин, імпульс, цикл, 2 програми випадкових увімкнень	канікули, лічильник годин, імпульс, цикл, 2 програми випадкових увімкнень	канікули	канікули
Перехід на зима/літо	авто	авто	авто	авто
Крок програми	1 с	1 с	1 хв.	1 хв.
Мінімальний час перемикання	1 с	1 с	1 хв.	1 хв.
Текстові пояснення	так	так	так	так
Інтерфейс для карти пам'яті	так	так	так	так
Точність ходу	≤ ± 0,5 с/доба (кварц)	≤ ± 0,5 с/доба (кварц)	≤ ± 0,5 с/доба (кварц) до 25°C	≤ ± 0,5 с/доба (кварц) до 25°C
Резерв ходу	10 років	10 років	10 років	10 років
Номінальна напруга, частота струму	230-240 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц
Комутаційна здатність	16 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6)	6 A (cos φ = 1) 6 AX (cos φ = 0,6)	6 A (cos φ = 1) 1 AX (cos φ = 0,6)	6 A (cos φ = 1) 1 AX (cos φ = 0,6)
Потужність, що споживається	~0,9 Вт	~1,1 Вт	~1 Вт	~1 Вт
Лампи розжарювання/галогенні	2300 ВА	1200 ВА	–	–
Енергозберігаючі лампи	90 Вт	90 Вт	–	–
Монтаж	на стіну/в панель	на стіну/в панель	в панель	в панель
Температурний діапазон	-30°C до +55°C	-30°C до +55°C	-10°C до +55°C	-10°C до +55°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	6350100	6360100	6840100	6840101

Реле часу TM, FRIGGA

Технічні дані

Реле затримки часу - TM

Реле часу для розморожування холодильних установок FRIGGA

Характеристика	TM 345 M	TM 345 B	FRI 77 g	FRI 77 h-2	FRI 77 g-2
Призначення	реле затримки часу	генератор імпульсів	для розморожування холодильних установок	для розморожування холодильних установок	для розморожування холодильних установок
Кількість каналів	1	1	2	1	2
Програмування/перемикання	потенціометром	потенціометрами	штирками	штирками	штирками
Програма	–	–	добова, 60 хв.	добова, 60 хв.	добова, 60 хв.
Крок програми	–	–	2 хв./1 година	2 хв./1 година	2 хв./1 година
Мінімальний час перемикання	–	–	1 хв./1 година	1 хв./1 година	1 хв./1 година
Основні функції	7 алгоритмів роботи: від 0,1 сек до 100 годин. Реле затримки вмикання та вимикання у т.ч. за переднім та заднім фронтом керуючого сигналу, формувальник імпульсів	генератор імпульсів	2 програмних диски для встановлення початку та тривалості відтанення додаткова затримка вмикання вентиляції	2 програмних диски для встановлення початку та тривалості відтанення	2 програмних диски для встановлення початку та тривалості відтанення додаткова затримка вмикання вентиляції
Номінальний струм	10 мА - 20 А <10 мс	10 мА - 20 А <10 мс	–	–	–
Номінальна напруга, частота струму	12-240 В AC/DC, 50-60 Гц	24-240 В AC, 50-60 Гц / 24 В DC	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц
Комутаційна здатність 250 В AC	8 А (cos φ = 1)	8 А (cos φ = 1)	16 А (cos φ = 1) 2,5 А (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 2,5 А (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 2,5 А (cos φ = 0,6)
Потужність, що споживається	1 Вт	1 Вт	0,9 Вт	0,9 Вт	0,9 Вт
Електричний термін служби	10^5 операційних циклів	10^5 операційних циклів	–	–	–
Допустиме відхилення вхідної напруги	<10,2 В AC/DC	<20,4 В AC/DC	–	–	–
Резерв ходу	ні, синхронно з мережею	ні, синхронно з мережею	ні, синхронно з мережею	ні, синхронно з мережею	ні, синхронно з мережею
Індикатор стану	так	так	–	–	–
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	на стіну	на DIN-рейку	на DIN-рейку
Температурний діапазон	-20°C до +60°C	-20°C до +60°C	-10°C до +50°C	-10°C до +50°C	-10°C до +50°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 00	IP 00
Артикул	3450731	3450730	0770033	0770802	0770832

Реле часу електромеханічні SYN, SUL, TM, MEM

Технічні дані

Керування електричним обладнанням за часом. Програмування штирками або сегментами

Характеристика	SYN 160 a	SUL 180 a	MEM 190 a
Кількість каналів	1	1	1
Програма	24 години	24 години	тиждень
Перехід на зима/літо	–	–	–
Крок програми	15 хв.	15 хв.	2 години
Мінімальний час перемикання	15 хв.	15 хв.	2 години
Програмування	сегментами	сегментами	сегментами
Кількість перемикаючих сегментів	96	96	84
Ручна зміна стану контакту	так	так	так
Режим постійного увімкнення	так	так	так
Точне встановлення часу	–	–	–
Точність ходу	залежить від частоти мережі	± 1с/добу (кварц)	± 1с/добу (кварц)
Резерв ходу	ні	3 доби	3 доби
Номінальна напруга, частота струму	230 В AC, 50 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц
Комутаційна здатність	16 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6)	16 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6)	16 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6)
Потужність, що споживається	~0,9 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт
Лампи розжарювання/галогенні	1000 Вт	1000 Вт	1000 Вт
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
Температурний діапазон	-25°C до +50°C	-10°C до +50°C	-10°C до +50°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	1600001	1800001	1900001

SYN 151 h	SYN 161 d	SUL 181 d	SUL 191 w	SUL 181 h 12 V	SUL 181 h 24 V
1	1	1	1	1	1
60 хв.	24 години	24 години	тиждень	24 години	24 години
–	±1 година	±1 година	±1 година	±1 година	±1 година
37,5 с	15 хв.	15 хв.	2 години	30 хв.	30 хв.
37,5 с	15 хв.	15 хв.	2 години	30 хв.	30 хв.
сегментами	сегментами	сегментами	сегментами	сегментами	сегментами
96	96	96	84	48	48
так	так	так	так	так	так
так	так	так	так	так	так
–	так	так	так	так	так
залежить від часто-ти мережі	залежить від часто-ти мережі	± 1с/добу (кварц)	± 1с/добу (кварц)	± 1с/добу (кварц)	± 1с/добу (кварц)
ні	ні	200 годин	200 годин	3 доби	3 доби
230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	110-230 В AC, 50-60 Гц	110-230 В AC, 50-60 Гц	12 В UC, 50-60 Гц	12 В UC, 50-60 Гц
10 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)
~0,9 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,05 Вт	~0,1 Вт
1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт
DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
-20°C до +55°C	-20°C до +55°C	-20°C до +55°C	-20°C до +55°C	-20°C до +50°C	-20°C до +50°C
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
1510011	1610011	1810011	1910011	1817008	1814008

Реле часу електромеханічні SYN, SUL, TM, MEM

Технічні дані

Керування електричним обладнанням за часом. Програмування штирками або сегментами

Характеристика	SUL 188 g	SUL 188 hw	SYN 169 s	SUL 189 s
Кількість каналів	2	1	1	1
Програма	24 години	доба/тиждень	24 години	24 години
Перехід на зима/літо	±1 година	±1 година	±1 година	±1 година
Крок програми	30 хв.	45 хв., 12 год	15 хв.	15 хв.
Мінімальний час перемикання	15 хв.	15 хв., 12 год.	15 хв.	15 хв.
Програмування	штирками	штирки/сегменти	сегментами	сегментами
Кількість перемикаючих штирків	10 у комплекті	6 у комплекті	96	96
Ручна зміна стану контакту	так	так	так	так
Режим постійного увімкнення	–	–	так	так
Точне встановлення часу	так	так	так	так
Точність ходу	± 1с/добу (кварц)	± 1с/добу (кварц)	залежить від частоти мережі	± 1с/добу (кварц)
Індикація роботи реле	так	так	–	–
Резерв ходу	3 доби	3 доби	–	3 доби
Номінальна напруга, частота струму	230 В AC, 45-60 Гц	230 В AC, 45-60 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50-60 Гц 110 В AC, 50-60 Гц
Комутаційна здатність	10 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6)	10 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6)	10 A (cos φ = 1) 2 A (cos φ = 0,6)	10 A (cos φ = 1) 2 A (cos φ = 0,6)
Потужність, що споживається	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,9 Вт	~0,5 Вт
Лампи розжарювання/галогенні	–	–	–	–
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	на стіну/в панель	на стіну/в панель
Температурний діапазон	-20°C до +55°C	-20°C до +55°C	-10°C до +55°C	-10°C до +55°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	1880033	1880108	1690801	1890801
Виконання				110 В
Артикул				1891801

SYN 269 h	SUL 289 h	SUL 289 g	TM 179 h	SUL 189 hw	SUL 285/2 T
1	1	2	1	1	2
доба/тиждень	доба/тиждень	доба/тиждень	1 година	доба/тиждень	доба
±1 година	±1 година	±1 година	±1 година	±1 година	±1 година
20 хв., 2 години	20 хв., 2 години	20 хв., 2 години	1,25 хв.	30 хв., 12 годин	20 хв.
5 хв., 30 хв.	5 хв., 30 хв.	5 хв., 30 хв.	18,5 с	15 хв., 12 годин	5 хв.
штирками	штирками	штирками	штирками	штирки/сегменти	штирками
32 у комплекті	32 у комплекті	49 у комплекті	6 у комплекті	6 штир.у комплекті	32 у комплекті
так	так	так	так	так	так
так	так	–	–	–	так
так	так	так	так	так	так
залежить від часто-ти мережі	± 1с/добу (кварц)	± 1с/добу (кварц)	залежить від часто-ти мережі	± 1с/добу (кварц)	± 1с/добу (кварц)
–	–	–	–	–	–
–	3 доби	3 доби	–	3 доби	6 діб
230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50-60 Гц	230 В AC, 50-60 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50-60 Гц	110-230 В AC, 50-60 Гц
10 А (cos φ = 1) 2 А (cos φ = 0,6)	10 А (cos φ = 1) 2 А (cos φ = 0,6)	10 А (cos φ = 1) 2 А (cos φ = 0,6)	10 А (cos φ = 1) 2 А (cos φ = 0,6)	10 А (cos φ = 1) 2 А (cos φ = 0,6)	6 А (cos φ = 1) 2 А (cos φ = 0,6)
~0,9 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,9 Вт	~0,5 Вт	~0,6 Вт
–	–	–	–	–	–
на стіну/в панель	на стіну/в панель	на стіну/в панель	на стіну/в панель	на стіну/в панель	на стіну/в панель
-10°C до +55°C	-10°C до +55°C	-10°C до +55°C	-10°C до +55°C	-10°C до +55°C	-10°C до +55°C
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 54
2690008	2890008	2890033	1790008	1890108	2850033

Розеточні реле часу theben-eltimo, theben-timer

Технічні дані

theben-eltimo - електронні таймери
theben-timer - електромеханічні таймери

Характеристика	Theben-Eltimo 020 S	Theben-Eltimo 020 S DCF	Theben-timer 26	Theben-timer 26 IP 44
Тип реле	електронне	електронне	електромеханічне	електромеханічне
Комірок пам'яті	36	33	–	–
Програма	доба/тиждень	доба/тиждень	24 години	24 години
Особливі програми	канікули, програма випадкових уві-мкнень, довільне утворення блоків з днів тижня	канікули, програма випадкових уві-мкнень, довільне утворення блоків з днів тижня	–	–
Перехід на зима/літо	авто	авто	±1 година	±1 година
Крок програми	1 хв.	1 хв.	15 хв.	15 хв.
Мінімальний час перемикання	1 хв.	1 хв.	15 хв.	15 хв.
Текстові пояснення	так	так	–	–
Точність ходу	≤ ± 1 с/доба (кварц)	≤ ± 1 с/доба (кварц) або за DCF77	залежить від частоти мережі	залежить від частоти мережі
Резерв ходу	20 діб	20 діб	–	–
Номінальна напруга, частота струму	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц
Комутаційна здатність	16 A (cos φ = 1) 2 A (cos φ = 0,6)	16 A (cos φ = 1) 2 A (cos φ = 0,6)	16 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6)	16 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6)
Потужність, що споживається	~0,8 Вт	~0,8 Вт	~0,9 Вт	~0,9 Вт
Лампи розжарювання/галогенні	1000 ВА	1000 ВА	–	–
Монтаж	у розетку	у розетку	у розетку	у розетку
Температурний діапазон	-10°C до +40°C	-10°C до +40°C	-40°C до +55°C	-40°C до +55°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 44
Артикул	0200000	0200300	0260030	0260855

* у відповідності до умов гарантії, див.www.theben.de\garantie

Лічильники мотогодин BZ

Технічні дані

Лічильники, призначені для отримання даних про час напрацювання обладнання

Характеристика	BZ 142-1/BZ 143	BZ 142-3	BZ 145	BZ 146	BZ 147	BZ 148
Тип реле	електромеханічне	електромеханічне	електромеханічне	електронне	електронне	електронне
Привід	синхронний	синхронний	синхронний	кварцевий	кварцевий	кварцевий
Діапазон відрахунку	99 999,99	99 999,99	99 999,99	99 999,99	99 999,99	99 999,99
Висота цифр	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	5 мм	7 мм	7 мм
Можливість скидання показників	ні	ні	ні	ні	ні	ні
Індикатор роботи	так	так	так	так	так	так
Монтаж	в панель	на стіну	на DIN-рейку	в панель	в панель	на DIN-рейку
Розмір фронтальний	48x48 мм	48x48 мм	35x45 мм глибина 60 мм	24x28 мм	48x48 мм	35x45 мм глибина 60 мм
Розмір вирізу в панелі	46x46 мм	46x46 мм	–	22x45 мм	45x45 мм	–
Збереження показників при вимкненні живлення	так	так	так	так	так	так
Температурний діапазон	-20°C до +70°C	-20°C до +70°C	-10°C до +70°C	-30°C до +70°C	-30°C до +70°C	-10°C до +70°C
Рівень захисту реле	IP 65	IP 65	IP 20	IP 65	IP 65	IP 20
(номінальна напруга, частота струму)						
	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	110-240 В AC, 50-60 Гц	110-240 В AC, 50-60 Гц	24-240 В AC/12-150 В DC, 50-60 Гц
Тип Артикул	**BZ 142-1** 1420721	**BZ 142-3** 1420723	**BZ 145** 1450000	**BZ 146** 1460000	**BZ 147** 1470000	**BZ 148** 1480000
	10-80 В DC	10-80 В DC	24-48 В DC			
Тип Артикул	**BZ 142-1 10 V** 1420821	**BZ 142-3 10 V** 1420823	**BZ 145 24 V** 1459024	–	–	–
	230-240 В AC, 60 Гц					
Тип Артикул	**BZ 142-1 230 V** 1420621	–	–	–	–	–
	24 В AC, 50 Гц					
Тип Артикул	**BZ 142-1 24 V** 1424721	–	–	–	–	–
	230 В AC, 50 Гц					
Тип Артикул	**BZ 143-1** 1430721 52x52 мм фронт Ø50 мм виріз	–	–	–	–	–

Кімнатні термостати аналогові RAMSES

Технічні дані

Кімнатні термостати для керування температурою у приміщеннях. Сумісні з усіма видами опалення: електро-, паровим, водяним

Характеристика	RAMSES 701	RAMSES 702	RAMSES 703	RAMSES 704
Тип термостату	аналоговий	аналоговий	аналоговий	аналоговий
Керування температури у діапазоні	5…30°C	5…30°C	5…30°C	5…30°C
Програма	вмикання/вимикання опалення	вмикання/вимикання опалення	вмикання/вимикання опалення	вмикання/вимикання опалення
Температурний датчик кімнатний	так	так	так	так
Температурний датчик підлог	–	–	–	–
Вхід для зниження температури	–	так	так	–
Вимикач	–	–	–	додаткового опалення
Індикація	–	–	–	додаткового опалення
Особливості	–	–	установка температури всередині корпусу	–
Кількість дротів електропроводки	2/3	3/4	3/4	3/4
Номінальна напруга	230-240 В AC	230-240 В AC	230-240 В AC	230-240 В AC
Частота	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц
Комутаційна здатність	10 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6)	10 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6)	10 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6)	10 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6)
Точність керування	~1 K	~1 K	~1 K	~1 K
Монтаж	на стіну	на стіну	на стіну	на стіну
Рівень захисту	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
Артикул	7010001	7020001	7030001	7040001

Аксесуари до RAMSES

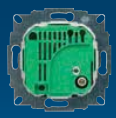
ALPHA 5 230 V	**ALPHA 5 24 V**
9070441	9070442
Виконавчий механізм, підходить для всіх термостатів RAMSES. Детальний опис - у розділі аксесуари	Виконавчий механізм, для напруги 24 В AC DC. Детальний опис - у розділі аксесуари

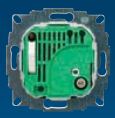
RAMSES 705	RAMSES 706	RAMSES 707	RAMSES 708	RAMSES 709
аналоговий	аналоговий	аналоговий	аналоговий	аналоговий
5…30°C	5…30°C	5…30°C	5…30°C	5…30°C
вмикання/вимикання опалення	вмикання/вимикання опалення	вмикання/вимикання опалення	вмикання/вимикання, опалення/охолодження	вмикання/вимикання, опалення/охолодження
так	так	так	так	так
–	–	–	–	–
–	так	–	–	так
опалення	опалення	опалення + додаткового опалення	–	3 програми: комфортна, знижена, знижена у конкретний час
–	опалення	додаткового опалення	–	опалення
–	–	–	–	–
3/4	4/5	4/5	3/4	4/5
230-240 В AC	230-240 В AC	230-240 В AC	230-240 В AC	230-240 В AC
50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц
10 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	10 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	10 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	10 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6), охолодження: 5 А (cos φ = 1) 2 А (cos φ = 0,6)	10 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6), охолодження: 5 А (cos φ = 1) 2 А (cos φ = 0,6)
~1 K	~1 K	~1 K	~1 K	~1 K
на стіну	на стіну	на стіну	на стіну	на стіну
IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
7050001	7060001	7070001	7080001	7090001

Кімнатні термостати аналогові та цифрові RAMSES

Технічні дані

Кімнатні термостати для керування температурою у приміщеннях. Сумісні з усіма видами опалення: електро-, паровим, водяним

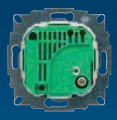




Характеристика	RAMSES 741	RAMSES 741 RA	RAMSES 746	RAMSES 746 RA
Тип термостату	аналоговий	аналоговий	аналоговий	аналоговий
Керування температури у діапазоні	5…30°C	5…30°C	5…30°C	5…30°C
Програма	вмикання/вимикання опалення	вмикання/вимикання опалення	вмикання/вимикання опалення	вмикання/вимикання опалення
Температурний датчик кімнатний	так	так	так	так
Температурний датчик підлог	–	–	–	–
Вхід для зниження температури	–	–	так	так
Вимикач	–	–	опалення	опалення
Індикація	–	–	опалення	опалення
Тип контакту	нормально закритий	нормально закритий	нормально закритий	нормально закритий
Релейний вихід	–	–	–	–
Особливості	поставляється лише механізм, без рамок та накладок	поставляється у комплекеті з рамкою та накладкою	поставляється лише механізм, без рамок та накладок	поставляється у комплекеті з рамкою та накладкою
Кількість дротів електропроводки	2/3	2/3	4/5	4/5
Номінальна напруга	230-240 В AC	230-240 В AC	230-240 В AC	230-240 В AC
Частота	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц
Комутаційна здатність	10 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6)	10 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6)	10 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6)	10 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6)
Точність керування	~0,5 K	~0,5 K	~0,5 K	~0,5 K
Монтаж	в UP-коробку	в UP-коробку	в UP-коробку	в UP-коробку
Рівень захисту	–	IP 30	–	IP 30
Артикул	7410130	7410131	7460130	7460131

Аксесуари до RAMSES

ALPHA 5 230 V	ALPHA 5 24 V
9070441	9070442
Виконавчий механізм, підходить для всіх термостатів RAMSES. Детальний опис - у розділі аксесуари	Виконавчий механізм, для напруги 24 В AC DC. Детальний опис - у розділі аксесуари

 RAMSES 748	RAMSES 748 RA	RAMSES 714	RAMSES 714 A	RAMSES 751 RA
аналоговий	аналоговий	цифровий	цифровий	аналоговий
5…30°C	5…30°C	5…30°C	10…60°C	10…50°C
вмикання/вимикання, опалення/охолодження	вмикання/вимикання, опалення/охолодження	вмикання/вимикання, можливість нічного зниження температури	вмикання/вимикання, можливість нічного зниження температури	вмикання/вимикання, опалення, аварійний режим роботи опалення - 30% (при відмові датчика)
так	так	так	так	так
–	–	–	так	так
–	–	так	так	так
–	–	–	опалення	опалення
–	–	опалення	опалення	опалення та зниження t°
перемикаючий	перемикаючий	нормально закритий	нормально закритий	нормально відкритий
–	–	потенціалозалежний	потенціалозалежний	потенціалонезалежний
поставляється лише механізм, без рамок та накладок	поставляється у комплекеті з рамкою та накладкою	поставляється у комплекеті з рамкою та накладкою	поставляється у комплекеті з рамкою та накладкою	поставляється у комплекеті з рамкою та накладкою
3/4	3/4	2/3	4/5	5
230-240 В AC	230-240 В AC	230 В AC	230 В AC	230 В AC
50-60 Гц	50-60 Гц	50 Гц	50 Гц	50 Гц
10 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6), охолодження: 5 A (cos φ = 1) 2 A (cos φ = 0,6)	10 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6), охолодження: 5 A (cos φ = 1) 2 A (cos φ = 0,6)	8 A (близько 230 В AC, cos φ = 1)	8 A (близько 230 В AC, cos φ = 1)	16 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6)
~0,5 K	~0,5 K	~0,25 K	~0,25 K	~0,5 K
в UP-коробку	в UP-коробку	на стіну	на стіну	в UP-коробку
–	IP 30	IP 20	IP 20	IP 30
7480130	7480131	7140002	7140016	7510131

Кімнатні термостати аналогові з годинником RAMSES

Технічні дані

Кімнатні термостати для керування температурою у приміщеннях. Сумісні з усіма видами опалення: електро-, паровим, водяним

Характеристика	RAMSES 722	RAMSES 782	RAMSES 722 s	RAMSES 784
Тип термостату	аналоговий	аналоговий	аналоговий	аналоговий
Керування температури у діапазоні	10…30°C	10…30°C	10…30°C	10…30°C
Програма	доба/тиждень	доба/тиждень	доба	доба/тиждень
Введення програми	вставками	вставками	сегментами	вставками
Кількість програм часу	1	1	1	1
Мінімальний час перемикання	20 хв., 120 хв.	20 хв., 120 хв.	15 хв.	20 хв., 120 хв.
Можливість вводу програми кожні	5 хв., 30 хв.	5 хв., 30 хв.	15 хв.	5 хв., 30 хв.
Ручне керування	так	так	так	так
Перехід зима/літо	стрілками ±1 година	стрілками ±1 година	стрілками ±1 година	стрілками ±1 година
Резерв ходу	–	3 доби	–	–
Релейний вихід	потенціалонезалежний	потенціалонезалежний	потенціалонезалежний	потенціалонезалежний
Особливі функції	з перемикачем режимів роботи (постійно комфортна t°, постійно знижена t°, автоматичний режим, захист від заморожування)	з перемикачем режимів роботи (постійно комфортна t°, постійно знижена t°, автоматичний режим, захист від заморожування)	з перемикачем режимів роботи (постійно комфортна t°, постійно знижена t°, автоматичний режим, захист від заморожування)	з нічним зниженням температури, з перемикачем режимів роботи (постійно комфортна t°, постійно знижена t°, автоматичний режим, захист від заморожування), з функцією захисту насосу від заілення
Кількість дротів електропроводки	3/4	3/4	3/4	2/3
Номінальна напруга	230 В AC	230 В AC	230 В AC	2 батарейки AA
Частота	50 Гц	50-60 Гц	50 Гц	–
Комутаційна здатність	6 A (cos φ = 1) 1 A (cos φ = 0,6)	6 A (cos φ = 1) 1 A (cos φ = 0,6)	6 A (cos φ = 1) 1 A (cos φ = 0,6)	6 A (cos φ = 1) 1 A (cos φ = 0,6)
Точність ходу годинника	залежить від частоти мережі	≤ ±1 с/добу (кварц)	залежить від частоти мережі	≤ ±1 с/добу (кварц)
Точність керування	0 - 1,2 K	0,4 - 1,2 K	0,4 - 1,2 K	0,4 - 1,2 K
Потужність, що споживається	~1,3 Вт	~1,1 Вт	~1,3 Вт	–
Монтаж	на стіну	на стіну	на стіну	на стіну
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	7220030	7820030	7220801	7840030

Аксесуари до RAMSES

ALPHA 5 230 V

9070441

Виконавчий механізм, підходить для всіх термостатів RAMSES. Детальний опис - у розділі аксесуари

ALPHA 5 24 V

9070442

Виконавчий механізм, для напруги 24 В AC DC. Детальний опис - у розділі аксесуари

RAMSES 784 s	RAMSES 721	RAMSES 725
аналоговий	аналоговий	аналоговий
10…30°C	10…30°C	10…30°C
доба	доба/тиждень	доба
сегментами	сегментами	сегментами
1	1	1
15 хв.	20 хв.	20 хв., 120 хв.
15 хв.	5 хв.	5 хв., 30 хв.
так	так	так
стрілками ±1 година	стрілками ±1 година	стрілками ±1 година
–	–	–
потенціалонезалеж-ний	потенціалонезалеж-ний	потенціалонезалеж-ний
з нічним зниженням температури, з перемикачем режимів роботи (постійно комфортна t°, постійно знижена t°, автоматичний режим, захист від заморожування), з функцією захисту насосу від заілення	з нічним зниженням температури, без перемикача режимів роботи	для керування вентилем на батареї опалення, з нічним зниженням температури, з перемикачем режимів роботи (постійно комфортна t°, постійно знижена t°, автоматичний режим, захист від заморожування)
2/3	3/4	3/4
2 батарейки AA	230 В AC	230 В AC
–	50 Гц	50 Гц
6 A (cos φ = 1) 1 A (cos φ = 0,6)	6 A (cos φ = 1) 1 A (cos φ = 0,6)	6 A (cos φ = 1) 1 A (cos φ = 0,6)
≤ ±1 с/добу (кварц)	залежить від частоти мережі	залежить від частоти мережі
0,4 - 1,2 K	1,5 K	1,5 K
–	~1,3 Вт	~1,4 Вт
на стіну	на стіну	на стіну
IP 20	IP 20	IP 20
7840801	7210030	7250030

Кімнатні термостати цифрові RAMSES
Технічні дані

Кімнатні термостати для керування температурою у приміщеннях. Сумісні з усіма видами опалення: електро-, паровим, водяним

Характеристика	RAMSES 812 top2	RAMSES 811 top2	RAMSES 832 top2	RAMSES 831 top2
Тип термостату	цифровий	цифровий	цифровий	цифровий
Діапазон: налаштування температури антизамерзання вимірювання температури	6…30°C 6…10°C 0…50°C	6…30°C 6…10°C 0…50°C	6…30°C 6…10°C 0…50°C	6…30°C 6…10°C 0…50°C
Програма	доба/тиждень	доба/тиждень	доба/тиждень	доба/тиждень
Кількість комірок пам'яті	42, 24 на програму	42, 24 на програму	42, 24 на програму	42, 24 на програму
Кількість програм часу	3	3	3	3
Період керування	5 - 30 хв.	5 - 30 хв.	5 - 30 хв.	5 - 30 хв.
Можливість вводу програми кожні	1 хв.	1 хв.	1 хв.	1 хв.
Ручне керування	так	так	так	так
Перехід зима/літо	автоматично	автоматично	автоматично	автоматично
Резерв ходу	5 годин	10 хв.	5 годин	10 [d/
Релейний вихід	безпотенційний, не для SELV	потенціалонезалежний	безпотенційний, не для SELV	безпотенційний, не для SELV
Зовнішній керуючий вхід	–	–	1	1
Особливі функції	три базових програми зі змінною температурою; програма канікул	три базових програми зі змінною температурою; програма канікул	три базових програми зі змінною температурою; програма канікул; ф-я оптимізації для автоматичного керування початку обігріву; з підсвічуванням екрану	три базових програми зі змінною температурою; програма канікул; ф-я оптимізації для автоматичного керування початку обігріву; з підсвічуванням екрану
Кількість дротів електропроводки	3/4	2/3	3/4	2/3
Номінальна напруга	230 В AC	2 батарейки AA, до 1 року працезд.батар.	230 В AC	2 батарейки AA, до 1 року працезд.батар.
Частота	50 Гц	–	50 Гц	–
Комутаційна здатність	6 A (cos φ = 1) 1 A (cos φ = 0,6)	6 A (cos φ = 1) 1 A (cos φ = 0,6)	6 A (cos φ = 1) 1 A (cos φ = 0,6)	6 A (cos φ = 1) 1 A (cos φ = 0,6)
Точність ходу годинника	≤ ±1 с/добу (кварц)	≤ ±1 с/добу (кварц)	≤ ±1 с/добу (кварц)	≤ ±1 с/добу (кварц)
Точність керування	0,2 - 5 K	0,2 - 5 K	0,2 - 5 K	0,2 - 5 K
Потужність, що споживається	~0,4 Вт	–	~0,4 Вт	–
Монтаж	на стіну	на стіну	на стіну	на стіну
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	8120132	8119132	8320132	8319132

Аксесуари до RAMSES

ALPHA 5 230 V
9070441
Виконавчий механізм. Опис - у розділі аксесуари

ALPHA 5 24 V
9070442
Виконавчий механізм 24 В AC DC. Опис - у розділі аксесуари

Температурний датчик
9070321
Датчик температури підлоги, IP 65

RAMSES 366/1 top2	RAMSES 816 top2 OT (протокол OpenTherm)	RAMSES 856 top2 OT (протокол OpenTherm)
цифровий	цифровий	цифровий
6…30°C 6…30°C зовн.датчик опційно	6…30°C 6…15°C 40…90°C	6…30°C 6…15°C 40…90°C
доба/тиждень	тиждень	тиждень
42	42, 24 на програму	42, 24 на програму
1	3	3 + 1 додаткова тимчасова для насосів гарячого водопостачання
–	2 - 10 хв.	2 - 10 хв.
–	1 хв.	1 хв.
–	так	так
автоматично	автоматично	автоматично
10 років	4 години	4 години
–	безпотенційний, не для SELV	безпотенційний, не для SELV
1	–	1
1-зонне регулювання, програма канікул, ручна зміна стану каналу та вибір режиму роботи: автоматичний, комфортн., з пониж.t°, захист від заморож.; PIN-кодування, інтерфейс для карти пам'яті Obelisk	3 комфортні t° та 2 знижені t°; INFO-кнопка для найважливіших даних; програма Party/ECO; встановлення мінімальної t° котла; 2-ступінчате керування пальником; програма канікул зі зниженою t°; дистанційне керування через USB-інтерфейс; регулювання t° керування моторизованими змішувачами; триточкове регулювання з накладним датчиком; функція захисту насосів від заілення; лічильник мотогодин, наприклад, для пальника котла; функція запам'ятовування для контролю за опаленням	Протокол Open Therm для 2- або 3-точкового керування в залежності від погодних умов циркуляційними насосами гарячого водопостачання; автоматичне розпізнавання датчиків для керування згідно зовнішньої або кімнатної t° (вибір датчиків - вручну); 3 комфортні t° та 2 знижені t°; INFO-кнопка для найважливіших даних; програма Party/ECO; встановлення мінімальної t° котла; встановлення 2-х графіків для 2-х контурів опалення; 2-ступінчате керування пальником; програма канікул зі зниженою t°; дистанційне керування через USB-інтерфейс; регулювання t° впиканням пальника (контур 1); регулювання t° керуванням насосами або моторизованими змішувачами (контур 2); триточкове регулювання з накладним датчиком; функція захисту насосів від заілення; лічильник мотогодин, наприклад, для пальника котла; функція запам'ятовування для контролю за опаленням
–	2-дротовий шинний контролер	2-дротовий шинний контролер
230 В AC	230 В AC	230 В AC
50-60 Гц	50 Гц	50 Гц
10 A (cos φ = 1) 2 A (cos φ = 0,6)	2 x 2 (1) A реле 1 x 1 (1) A реле	5 x 5 (1) A реле 2 x 1 (1) A реле
≤ ±0,25 с/добу (кварц)	≤ ±1 с/добу (кварц)	≤ ±1 с/добу (кварц)
–	2 - 20 K	2 - 20 K
~1,3 Вт	~1,1 Вт	~1,1 Вт
на DIN-рейку	на стіну	на стіну
IP 20	IP 20	IP 20
3660100	8169132	8569132

Температурний датчик
9070459
Датчик температури повітря для вологих приміщень, IP 65

Датчик CO_2
Технічні дані

Датчик вуглекислого газу для керування вентиляційними системами

Характеристика	AMUN 716 R
Діапазон вимірювання CO_2	0-2000 ppm
Діапазон вимірювання температури	+5°C... +40°C
Діапазон вимірювання відносної вологості	30-80%
Режим роботи	ручний, автоматичний
Індикація	LED-лампочками кожного режиму
Попереджувальна сигналізація	LED-лампочками: червоний, жовтий, зелений
Робоча напруга	24 В AC DC SELV
Виходи	3 x 0-10 В 2 x релейні 5A/250 В~
Монтаж	на стіну
Рівень захисту	IP 20
Артикул	7160101

Гігростат
Технічні дані

Підтримання відносної вологості у приміщенні та керування установками зволоження та сушіння повітря

Характеристика	SOTHIS 715
Діапазон вимірювання відносної вологості	35-100%
Комутаційна здатність для зволоження	2 A
Комутаційна здатність для сушення	5 A
Робоча напруга	230 В AC
Монтаж	на стіну
Рівень захисту	IP 30
Артикул	7150002

Система автоматизації будівель

Компоненти KNX

- Комутаційні актуатори MIX/FIX
- Актуатори приводів MIX/FIX
- Світлорегулятори MIX/FIX
- Бінарні входи MIX/FIX
- Клімат-контроль
- Датчики присутності
- Датчики руху
- Реле часу, передатчик часу, інтерфейси
- Візуалізація
- Система єдиного часу

Автоматизація приміщень та будинків
KNX, Комутаційні актуатори

Характеристика	RMG 4 U KNX	RME 4 U KNX	RM 4 U KNX	RMG 4 I KNX
Тип модуля	базовий	розширення	актуатор	базовий
Кількість каналів	4	4	4	4
Розмір	4 модулі	4 модулі	4 модулі	4 модулі
Прилад лінійки:	MIX2	MIX2	FIX2	MIX2
Номінальна напруга KNX	напруга шини, ≤4 мА	–	напруга шини, ≤4 мА	напруга шини, ≤4 мА
Номінальна напруга, частота струму	110-240 В AC, 50-60 Гц	–	110-240 В AC, 50-60 Гц	110-240 В AC, 50-60 Гц
Потужність, що споживається	~0,3 Вт	~0,2 Вт	~0,2 Вт	~1,3 Вт
Тип контакту	н.в., 16 A (cos φ = 1) 3 A (cos φ = 0,6)	н.в., 16 A (cos φ = 1) 3 A (cos φ = 0,6)	н.в., 16 A (cos φ = 1) 3 A (cos φ = 0,6)	н.в., 16 A (cos φ = 1) 3 A (cos φ = 0,6)
Люмінісцентні лампи з ЕПРА	1200 Вт	1200 Вт	1200 Вт	1650 Вт
Енергозберігаючі лампи	300 Вт	300 Вт	300 Вт	410 Вт
LED – лампи < 2 Вт	55 Вт	55 Вт	55 Вт	75 Вт
LED – лампи 2 Вт-8 Вт	180 Вт	180 Вт	180 Вт	250 Вт
LED – лампи > 8 Вт	200 Вт	200 Вт	200 Вт	300 Вт
Температурний діапазон	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Загальні функції групи приладів:	LED-індикація кожного каналу. Можливість розширення додатковими модулями RME 4 U KNX (окрім модуля RM 4 U KNX). Ручне керування каналами можливе без підключення до шини. Налаштування зв'язку, типу контактів (н.в./н.з.) та участь в центральних функціях таких, як «Постійно увімкнено», «Постійно вимкнено», «Центральне Вмик/Вимк», «Запис та виклик сценаріїв». Налаштовуються характеристики реле: перемикання (Вмик/Вимк), Вмик/Вимк із затримкою, Імпульс. Функції: Вмик/Вимк, Імпульс, Затримка Вмик/Вимк, Сходовий таймер з попередженням про вимкнення. Логічні функції: Блокування, Та, Скидання, АБО			Комутаційні актуатори з бінарними виходами «C-Load» для навантажень з підвищеними реактивними струмами. Контроль струму в кожному каналі в діапазоні до 100 мА. Smart-Metering - передача в шину знчень потужності що споживається. —>продовження
Особливості	Може бути розширений за допомогою будь-якого модуля розширення з лінійок MIX та MIX2: до 12 каналів, макс.2 модулі. Виконавчий пристрій та шинний KNX-модуль можуть бути замінені незалежно один від одного. Знімний шинний KNX-модуль дозволяє перепрограмувати прилад без демонтажу	Модуль розширення, може бути підключений до будь-якого базового модуля серій MIX та MIX2. Знімний шинний KNX-модуль дозволяє перепрограмувати прилад без демонтажу	4 канальний актуатор FIX2	Може бути розширений за допомогою будь-якого модуля розширення з лінійок MIX та MIX2: макс.2 модулі. Виконавчий пристрій та шинний KNX-модуль можуть бути замінені незалежно один від одного. Знімний шинний KNX-модуль дозволяє перепрограмувати прилад без демонтажу
Артикул	4930223	4930228	4940223	4930210

RME 4 I KNX	RM 4 I KNX	RM 8 I KNX	RMG 8 S KNX	RME 8 S KNX	RM 8 S KNX	RM 16 S KNX
розширення	актуатор	актуатор	базовий	розширення	актуатор	актуатор
4	4	8	8	8	8	16
4 модулі	4 модулі	8 модулів	4 модулі	4 модулі	4 модулі	8 модулів
MIX2	FIX1	FIX2	MIX2	MIX2	FIX1	FIX2
–	напруга шини, ≤4 мА		напруга шини, ≤4 мА	–	напруга шини, ≤4 мА	
110-240 В AC, 50-60 Гц	110-240 В AC, 50-60 Гц		110-240 В AC, 50-60 Гц	–	110-240 В AC, 50-60 Гц	
~1,1 Вт	~1,3 Вт	~2,4 Вт	~0,3 Вт	~0,2 Вт	~0,3 Вт	~0,3 Вт
н.в., 16 А (cos φ = 1) 3 А (cos φ = 0,6)	н.в., 16 А (cos φ = 1) 10 А (cos φ = 0,6)		н.в., 16 А (cos φ = 1) 3 А (cos φ = 0,6)	н.в., 16 А (cos φ = 1) 3 А (cos φ = 0,6)	н.в., 16 А (cos φ = 1) 3 А (cos φ = 0,6)	
1650 Вт	1650 Вт		1200 Вт	1200 Вт	1200 Вт	
410 Вт	410 Вт		300 Вт	300 Вт	300 Вт	
75 Вт	75 Вт		55 Вт	55 Вт	55 Вт	
250 Вт	250 Вт		180 Вт	180 Вт	180 Вт	
300 Вт	300 Вт		200 Вт	200 Вт	200 Вт	
-5°C до +45°C	-5°C до +45°C		-5°C до +45°C	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C	
IP 20	IP 20		IP 20	IP 20	IP 20	
<— *початок* Контроль струму: вимірювання струму в кожному каналі. LED-індикація статутсу кожного каналу. Ручне керування каналами можливе без підключення до шини. Налаштування зв'язку, типу контактів (н.в./н.з.) та участь в центральних функціях таких, як «Постійно увімкнено», «Постійно вимкнено», «Центральне Вмик/Вимк», «Запис та виклик сценаріїв». Налаштовуються характеристики реле: перемикання (Вмик/Вимк), Вмик/Вимк із затримкою, Імпульс. Функції: Вмик/Вимк, Імпульс, Затримка Вмик/Вимк, Сходовий таймер з попередженням про вимкнення. Логічні функції: Блокування, Та, Скидання, АБО			Комутаційні актуатори з бінарними виходами. LED-індикація статутсу кожного каналу. Ручне керування каналами можливе без підключення до шини. Функції: Вмик/Вимк, Імпульс, Затримка Вмик/Вимк, Сходовий таймер з попередженням про вимкнення. Логічні функції: Блокування, Та, Скидання, АБО			
Модуль розширення, може бути підключений до будь-якого базового модуля серій MIX та MIX2. Знімний шинний KNX-модуль дозволяє перепрограмувати прилад без демонтажу	4 канальний актуатор	8 канальний актуатор	Може бути розширений за допомогою будь-якого модуля розширення з лінійок MIX2: макс. 2 модулі. Виконавчий пристрій та шинний KNX-модуль можуть бути замінені незалежно один від одного. Знімний шинний KNX-модуль дозволяє перепрограмувати прилад без демонтажу	Модуль розширення, може бути підключений до будь-якого базового модуля серій MIX та MIX2. Знімний шинний KNX-модуль дозволяє перепрограмувати прилад без демонтажу	8 канальний актуатор	16 канальний актуатор
4930215	9490210	9490215	4930220	4930225	4940220	4940225

Автоматизація приміщень та будинків

KNX, Комутаційні актуатори, актуатори приводів

Характеристика	RMG 8 T KNX	RME 8 T KNX	RM 8 TKNX	RM 16 T KNX	JMG 4 T KNX
Тип модуля	базовий	розширення	актуатор	актуатор	базовий
Кількість каналів	8	8	8	16	4
Розмір	4 модулі	4 модулі	4 модулі	8 модулів	4 модулі
Прилад лінійки:	MIX2	MIX2	FIX1	FIX2	MIX2
Номінальна напруга KNX	напруга шини, ≤4 мА	–	напруга шини, ≤4 мА		напруга шини, <4 мА
Номінальна напруга, частота струму	110-240 В AC, 50-60 Гц	–	110-240 В AC, 50-60 Гц		110-240 В AC, 50-60 Гц
Потужність, що споживається	~0,3 Вт	~0,2 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,3 Вт
Тип контакту	н.в., 16 A (cos φ = 1) 3 A (cos φ = 0,6)	н.в., 16 A (cos φ = 1) 3 A (cos φ = 0,6)	н.в., 16 A (cos φ = 1) 3 A (cos φ = 0,6)		н.в., 6 A (cos φ = 1)
Люмінісцентні лампи з ЕПРА	1200 Вт	1200 Вт	1200 Вт		–
Енергозберігаючі лампи	300 Вт	300 Вт	300 Вт		–
LED – лампи < 2 Вт	55 Вт	55 Вт	55 Вт		–
LED – лампи 2 Вт-8 Вт	180 Вт	180 Вт	180 Вт		–
LED – лампи > 8 Вт	200 Вт	200 Вт	200 Вт		–
Температурний діапазон	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C		-5°C до +45°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20		IP 20
Загальні функції групи приладів:	Універсальні актуатори. Бінарні виходи або актуатор приводів жалюзі, штор тощо. Гнучкий вибір режимів роботи та функціоналу каналів - може бути використаний для керування різними типами приводів: жалюзі, штори, тенти, маркізи, вентиляційні засувки, приводи мансардних вікон тощо. LED-індикація статутсу кожного каналу. Ручне керування каналами можливе без підключення до шини. Налаштування зв'язку, типу контактів (н.в./н.з.) та участь в центральних функціях таких, як «Постійно увімкнено», «Постійно вимкнено», «Центральне Вмик/Вимк», «Запис та виклик сценаріїв». Налаштовуються характеристики реле: перемикання (Вмик/Вимк), Вмик/Вимк із затримкою, Імпульс. Функції: Вмик/Вимк, Імпульс, Затримка Вмик/Вимк, Сходовий таймер з попередженням про вимкнення. Логічні функції: Блокування, Та, Скидання, АБО				Актуатори керування приводами: жалюзі, штор тощо. LED-індикація статутсу кожного каналу. Ручне керування каналами можливе без підключення до шини. —>*продовження*
Особливості	Бінарні виходи (8 каналів) або Актуатор приводів (4 канали). Може бути розширений за допомогою будь-якого модуля розширення з лінійок MIX та MIX2: макс. 2 модулі. Виконавчий пристрій та шинний KNX-модуль можуть бути замінені незалежно один від одного. Знімний шинний KNX-модуль дозволяє перепрограмувати прилад без демонтажу	Бінарні виходи (8 каналів) або Актуатор приводів (4 канали). Модуль розширення, може бути підключений до будь-якого базового модуля серій MIX2. Знімний шинний KNX-модуль дозволяє перепрограмувати прилад без демонтажу	8 канальний актуатор	16 канальний актуатор	4 канали керування приводами. При комбинації з іншими приладами MIX та MIX2, довільна комбинація функцій каналів на одній фізичній адресі. Розширення (MIX та MIX2: макс.2 модулі). Виконавчий пристрій та шинний KNX-модуль замінюються незалежно. Шинний KNX-модуль дозволяє перепрограмування без демонтажу
Артикул	4930200	4930205	4940200	4940205	4930250

JME 4 T KNX	JM 4 T KNX	JM 8 T KNX	JMG 4 T 24 V KNX	JME 4 T 24 V KNX	JM 4 T 24 V KNX	JM 8 T 24 V KNX
розширення	актуатор	актуатор	базовий	розширення	актуатор	актуатор
4	4	8	4	4	4	8
4 модулі	4 модулі	8 модулів	4 модулі	4 модулі	4 модулі	8 модулів
MIX2	FIX1	FIX2	MIX2	MIX2	FIX1	FIX2
–	напруга шини, <4 мА		напруга шини, 4 мА	–	напруга шини, 4 мА	
–	110-240 В AC, 50-60 Гц		110-240 В AC, 50-60 Гц	–	110-240 В AC, 50-60 Гц	
~0,2 Вт	~0,3 Вт	~0,5 Вт	~0,3 Вт	~0,3 Вт	~0,3 Вт	~0,5 Вт
н.в., 6 А (cos φ = 1)	н.в., 16 А (cos φ = 1)		перемикаючі 6 А (24 В DC)	перемикаючі 6 А (24 В DC)	перемикаючі 6 А (24 В DC)	
–	–		–	–	–	
–	–		–	–	–	
–	–		–	–	–	
–	–		–	–	–	
–	–		–	–	–	
-5°C до +45°C	-5°C до +45°C		-5°C до +45°C	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C	
IP 20	IP 20		IP 20	IP 20	IP 20	
<— початок Безпотенційні визходи «Вверх» та «Вниз» для кожного каналу. Функція «Копіювання параметрів»: якщо параметри декількох каналів ідентичні, потрібно налаштувати лише один, та скопіювати його налаштування на інші канали. Налаштовуються середні положення штор (жалюзі тощо) та час повного ходу.			Актуатори керування приводами 24 В DC: жалюзі, тентів, маркіз, рольставень та інших приладів сонцезахисту та обмеження видимості, а також, для керування приводами мансардних вікон та вентиляційних засувок. LED-індикація статутсу кожного каналу. Ручне керування каналами можливе без підключення до шини. Безпотенційні визходи «Вверх» та «Вниз» для кожного каналу. Функція «Копіювання параметрів»: якщо параметри декількох каналів ідентичні, потрібно налаштувати лише один, та скопіювати його налаштування на інші канали.			
4 канали керування приводами. Модуль розширення, може бути підключений до будь-якого базового модуля серій MIX та MIX2. Знімний шинний KNX-модуль дозволяє перепрограмувати прилад без демонтажу	4 канальний актуатор керування приводами	8 канальний актуатор керування приводами	4 канали керування приводами 24 В DC. Може бути розширений за допомогою будь-якого модуля розширення з лінійок MIX та MIX2: макс. 2 модулі. Виконавчий пристрій та шинний KNX-модуль можуть бути замінені незалежно один від одного. Знімний шинний KNX-модуль дозволяє перепрограмувати прилад без демонтажу	4 канали керування приводами 24 В DC. Модуль розширення, може бути підключений до будь-якого базового модуля серій MIX2. Знімний шинний KNX-модуль дозволяє перепрограмувати прилад без демонтажу	4 канальний актуатор керування приводами 24 В DC	8 канальний актуатор керування приводами 24 В DC
4930255	9440250	9440255	4930260	4930265	4940260	4940265

Автоматизація приміщень та будинків
KNX, Світлорегулятори (диммери)

Характеристика	DMG 2 T KNX	DME 2 T KNX	DM 2 T KNX	DM 4 T KNX
Тип модуля	базовий	розширення	актуатор	актуатор
Кількість каналів	2	2	2	4
Розмір	4 модулі	4 модулі	4 модулі	8 модулів
Прилад лінійки:	MIX2	MIX2	FIX1	FIX2
Номінальна напруга KNX	напруга шини, ≤4 мА	–	напруга шини, ≤4 мА	
Номінальна напруга, частота	230 В AC, 50 Гц	–	230 В AC, 50 Гц	
Потужність, що споживається	~0,9 Вт	~0,6 Вт	–	~1,5 Вт
Типи ламп	розжарювання, галогенні 230 В AC, низьковольтні галогенні, такі що диммуються, світлодіодні (LED) та енергозберігаючі що диммуються			
Потужність на канал	400 Вт	400 Вт	400 Вт	400 Вт
Потужність при паралельному підключенні	800 Вт	800 Вт	800 Вт	800 Вт
Потужність (енергозберігаючі, що диммуються - на канал)	80 Вт	80 Вт	80 Вт	80 Вт
Потужність (енергозберігаючі, що диммуються при паралельному підключенні)	140 Вт	140 Вт	–	–
Потужність (світлодіодні, що диммуються 230 В на канал)	60 Вт	60 Вт	60 Вт	60 Вт
Потужність (світлодіодні, що диммуються 230 В при паралельному підключенні)	120 Вт	120 Вт	–	–
Потужність максимальна	5 Вт	5 Вт	5 Вт	5 Вт
Комутаційна здатність	–	–	–	–
Температурний діапазон	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C	
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Загальні функції групи приладів:	Універсальний світлорегулятор (диммер). Керування яскравістю ламп у діапазоні 0-100% (зверніть увагу: на світлодіодних та енергозберігаючих лампах повинно бути зазначено, що вони придатні до диммування). Можливе керування швидкістю вентиляторів. Можливе ручне керування каналами без підключення до шини, керування яскравістю у такому випадку буде: 0, 25, 50, 75 та 100%. LED-індикація статутсу кожного каналу. При використанні модуля збільшення потужності (підсилювача) DMB 1 T KNX, потужність каналу диммування збільшується на 300 Вт. До одного каналу диммеру можна підключити макс.до 2 шт. DMB 1 T KNX. Підключення R, L та C навантажень. Автоматичне визначення типу навантаження, що підключається (функція може бути деактивована).			
Особливості	Універсальний RLC диммер, базовний модуль. Може бути розширений до 6 каналів. Виконавчий пристрій та шинний KNX-модуль можуть бути замінені незалежно один від одного. Знімний шинний KNX-модуль.	Універсальний RLC диммер - модуль розширення. Знімний шинний KNX-модуль.	Універ-сальний RLC диммер, 2 канали	Універсальний RLC диммер, 4 канали
Артикул	4930270	4930275	4940270	4940275

DMB 1 T KNX	DM 4-2 T KNX	DM 8-2 T KNX	SMG 2 S KNX	SME 2 S KNX
підсилювач	актуатор	актуатор	базовий	розширення
1	4	8	2	2
1 модуль	4 модулі	8 модулів	4 модулі	4 модулі
підсилювачі	FIX1	FIX2	MIX1	MIX1
–	напруга шини, ≤10 мА	напруга шини, ≤10 мА	напруга шини, ≤10 мА	–
230 В AC, 50 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц
~0,2 Вт	<1 Вт	<1 Вт	~1,6 Вт	~1,6 Вт
розжарювання, галогенні 230 В AC, низьковольтні галогенні що диммуються, LED	розжарювання, низьковольтні галогенні, галогенні лампи 220 В, світлодіодні (LED) та енергозберігаючі що диммуються		лампи люмінісцентні з ЕПРА/галогенні - 2500 Вт та світлодіодні (LED)	
300 Вт/ВА	200 Вт	200 Вт	–	–
–	–	–	–	–
–	32 Вт	32 Вт	–	–
–	–	–	–	–
45 Вт	22 Вт	22 Вт	–	–
45 Вт	–	–	–	–
5 Вт	–	–	–	–
–	2 Вт	2 Вт	н.в., 16 А (cos φ = 1) 10 А (cos φ = 0,6)	н.в., 16 А (cos φ = 1) 10 А (cos φ = 0,6)
-5°C до +45°C	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Модуль збільшення потужності каналу диммеру - на 300 Вт/ВА. Макс. можна підключити 2 шт. до одного каналу або 4 шт. при паралельному підключенні каналів диммеру	Універсальний світлорегулятор (диммер). Такі як DM 2 T KNX та DM 4 T KNX, тільки з б**ільш точним та гнучким диммуванням** світлодіодних та енергозберігаючих ламп що регулюються. Криві диммування збережені в аппліка-ційній програмі, їх можна коригувати у залежності від марки та виробника світлодіодної лампи. Нові криві легко імпортуються у пристрій.		Світлорегулятори (диммери) з інтерфейсом 1-10 В для керування ЕПРА та LED. Вмикання/Вимикання та керування яскравістю електронних баластів (ЕВ та світлодіодних конвертерів). Один 1-10 В інтерфейс та один релейний вихід для кожного каналу. LED-індикація статутсу кожного каналу. Налаштування реакції приладу на зникнення та відновлення шинної та/або силової напруги. Ручний перемикач Вмик/Вимк/Робота згідно даних шини (також і без підключення до шини KNX). Запис та виклик сцен. Комутація у нулі синусоїди.	
	Універ-сальний RLC диммер, 4 канали	Універсальний RLC диммер, 8 каналів	Базовний модуль. Може бути розширений за допомогою модулів серії MIX1.	Модуль розширення. При комбінації з іншими приладами лінійок MIX, довільна комбінація функцій каналів на одній фізичній адресі. Функції каналів: Вмик/Вимк, керування яскравістю, керування жалюзі, керування опаленням, бінарні входи
4930279	4940280	4940285	491 0 273	491 0 274

Автоматизація приміщень та будинків
KNX, Бінарні входи

Характеристика	BMG 6 T KNX	BME 6 T KNX	BM 6 T KNX	BM 12 T KNX
Тип модуля	базовий	розширення	модуль	модуль
Кількість каналів	6	6	6	12
Розмір	4 модулі	4 модулі	4 модулі	8 модулів
Прилад лінійки:	MIX2	MIX2	FIX1	FIX2
Номінальна напруга KNX	напруга шини, ≤4 мА	–	напруга шини, ≤4 мА	напруга шини, <4 мА
Номінальна напруга, частота струму	110-240 В AC, 50-60 Гц	–	110-240 В AC, 50-60 Гц	110-240 В AC, 50-60 Гц
Потужність, що споживається	~0,3 Вт	–	~0,3 Вт	~0,5 Вт
Напруга входів	«сухі контакти» 10 В DC - 240 В AC/DC 2 мА	«сухі контакти» 10 В DC - 240 В AC/DC 2 мА	«сухі контакти» 10 В DC - 240 В AC/DC 2 мА	«сухі контакти» 10 В DC - 240 В AC/DC 2 мА
Температурний діапазон	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Монтаж	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка
Загальні функції групи приладів:	Бінарні входи. Ручне керування каналами можливе без підключення до шини. LED-індикація статуту кожного каналу. Всі входи можуть працювати з різними напругами. Максимальна довжина кабелю – до 100 м. Довільний вибір функцій каналів: Вмик/Вимк (кнопка/вимикач), диммування, керування жалюзі/шторами, лічильник, повторювач телеграм тощо			
Особливості	Бінарні входи 6 каналів. Може бути розширений за допомогою будь-якого модуля розширення з лінійок MIX та MIX2: макс. 2 модулі. 6 «сухих контактів». 2 додаткових канали, що керуються кнопками на приладі, але без входу. Виконавчий пристрій та шинний KNX-модуль можуть бути замінені незалежно один від одного. Знімний шинний KNX-модуль дозволяє перепрограмувати прилад без демонтажу	Бінарні входи 8 каналів. Модуль розширення, може бути підключений до будь-якого базового модуля серії MIX2. Знімний шинний KNX-модуль дозволяє перепрограмувати прилад без демонтажу	Бінарні входи 6 каналів. 6 «сухих контактів». 2 додаткових канали, що керуються кнопками на приладі, але без входу.	Бінарні входи 12 каналів. 12 «сухих контактів». 4 додаткових канали, що керуються кнопками на приладі, але без входу.
Артикул	4930230	4930235	4940230	4940235

Характеристика	TA 2 KNX	TA 4 KNX	TA 6 KNX
Кількість каналів	2	4	6
Кількість дротів підключення	4	8	8
Довжина дротів	25 см	25 см	25 см
Вихід LED	Низкий струм 1 мА (LED 1 мА)	Низкий струм 1 мА (LED 1 мА)	Низкий струм 1 мА (LED 1 мА)
Напруга на контактах	3,3 В	3,3 В	3,3 В
Струм на контактах	0,5 мА	0,5 мА	0,5 мА
Макс.довжина дротів	5 м	5 м	5 м
Температурний діапазон	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20
Монтаж	UP-коробка	UP-коробка	UP-коробка
Загальні функції групи приладів:	Універсальні бінарні входи/виходи. Можуть бути встановлені у звичайну монтажну коробку. Можуть використовуватись зі звичайними вимикачами та датчиками 220 В. Функції каналів: Вмик/Вимк, керування яскравістю, керування жалюзі, присвоювати цифрові значення. Кожний канал може бути переналаштований, як бінарний вихід: сухий контакт/бінарний вихід, 1 мА (низький струм, для підключення світлодіодів). Пари дротів промарковані своїм кольором. Спеціальні бороздки на корпусі для затискачів вимикачів/датчиків.		
Особливості	2 канали, 4 проводи підключення	4 канали, 8 проводів підключення	6 каналів, 8 проводів підключення
Артикул	4969202	4969204	4969206

Автоматизація приміщень та будинків
KNX, Клімат-контроль

Характеристика	VARIA 826 S WH KNX	VARIA 826 S BK KNX	RAMSES 712 KNX	RAMSES 713 S KNX
Тип пристрою	контроллер-дисплей		кімнатний терморегулятор	кімнатний терморегулятор
Кількість бінарних входів	–		2	3
Розмір	монітор: 132x72 крапки, 8 рядків		74x74x30,8 мм	80x84x27 мм
Номінальна напруга KNX	напруга шини, ≤15 мА (≤25 мА при відсутності джерела живлення)		напруга шини, ≤10 мА	напруга шини, ≤10 мА
Номінальна напруга, частота струму	230 В AC, 50 Гц		–	–
Резерв ходу	1,5 року		–	–
Потужність, що споживається	~0,4 Вт		–	–
Температурний діапазон	0°C до +45°C		-5°C до +45°C	0°C до +50°C
Діапазон вимірювання температури	–		-20°C до +60°C	0°C до +40°C
Діапазон налаштування температури	–		–	+10°C до +28°C
Рівень захисту	IP 20		IP 20	IP 20
Монтаж	UP-коробка		на стіну, у UP-коробку (без корпусу)	
Опис:	Універсальний контролер-дисплей з терморегулятором. Скляна панель чорного чи білого кольору. Довільне налаштування відображення (7 різних сторінок) та керування освітленням, опаленням, сонцезахисто тощо. Інтегрований таймер: тижневий, 8-канальний. Для керування системами опалення, кондиціонування та фанкойлами. Автоматичний перехід зима/літо. Керування температурою 8 приміщень з індивідуальними температурними режимами. Три тижневі програми для опалення: безперервне керування або дискретне. Налаштування режимів: комфортний, відсутність людей, знижена температура або нічний, захист від промерзання. Відображення поточних метеоумов, що передаються метеостанцією Theben. Програмування через ETS без необхідності встановлення плагінів.		Для керування актуаторами опалення або моторизованими приводами клапанів. Постійний (на актуатор подаються сигнали керування у %) або дискретний (відкрити/закрити клапан) режими керування (можуть комбінуватися). LED-індикація статусу системи опалення. Бінарні входи регулюються та можуть працювати як виходи (1 мА). Вбудований шинний контролер (bus coupler).		
			Можливість підключення віддаленого датчика температури. Об'єкти зв'язку для керування від датчиків присутності, відкриття вікна, обмерзання (у ETS - вибір режиму керування «old»).	Постійний (ШИМ) режим керування може бути налаштований для двох систем опалення (основна - тепла підлога; та додаткова - радіатори) або для системи опалення та системи охолодження. Два колеса керування: з абсолютною шкалою (встановлення фактичної уставки температури) та з відносною шкалою (встановлення значення, на яке потрібно змінити температуру відносно поточної уставки). Межі змін поворотного колеса встановлюються механічно на пристрої або в ETS. Ручне перемикання режимів: комфортний, відсутність людей, знижена температура, нічний, захист від промерзання.
Артикул	8269210	8269211	7129200	7139201
Артикул, датчик температури (опційно)	–	–	9070321 кімнатної t°	9070321 кімнатної t°

Характеристика	HMG 6 T KNX	HME 6 T KNX	HM 6 T KNX	HM 12 T KNX
Тип модуля	базовий	розширення	модуль	модуль
Кількість каналів	6	6	6	12
Розмір	4 модулі	4 модулі	4 модулі	8 модулів
Прилад лінійки:	MIX2	MIX2	FIX1	FIX2
Номінальна напруга KNX	напруга шини, ≤4 мА	–	напруга шини, ≤4 мА	напруга шини, <4 мА
Номінальна напруга, частота струму	110-240 В AC, 50-60 Гц	–	110-240 В AC, 50-60 Гц	110-240 В AC, 50-60 Гц
Потужність, що споживається	~0,3 Вт	~0,2 Вт	~0,3 Вт	~0,5 Вт
Контакти	потенціалозалежні	потенціалозалежні	потенціалозалежні	потенціалозалежні
Виходи	тиристор, 0,45 А	тиристор, 0,45 А	тиристор, 0,45 А	тиристор, 0,45 А
Температурний діапазон	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Монтаж	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка
Загальні функції	Актуатор опалення. Захист від короткого замикання та перевантаження. Постійний та дискретний режими керування. Функція «Захист клапанів від залипання» (наприклад, у літній період). Режими: комфортний, очікування, нічний, захист від промерзання. Перехід зима/літо налаштовується. LED-індикація статусу кожного каналу. Ручне керування каналами можливе без підключення до шини.			
Особливості	Актуатор опалення, базовий модуль. Може бути розширений за допомогою будь-якого модуля розширення з лінійок MIX та MIX2: макс. 2 модулі. 6 контролерів ОВК (P/PI) для керування опаленням та охолодженням. Керування 6 термоприводами 24 В - 240 В AC у 2 групах з 3 виходами 450 мА кожний (C1-C3, C4-C6). Через поведінку приводів при включенні, рекомендуємо не перевищувати максимальне навантаження 3x1 приводів 24 В AC або 3x5 приводів 230 В AC (макс. струм 750 мА на групу). Виконавчий пристрій та шинний KNX-модуль можуть бути замінені незалежно один від одного. Знімний шинний KNX-модуль дозволяє перепрограмувати прилад без демонтажу.	Актуатор опалення. Модуль розширення, може бути підключений до будь-якого базового модуля серії MIX2. 6 контролерів ОВК (P/PI) для керування опаленням та охолодженням. Знімний шинний KNX-модуль дозволяє перепрограмувати прилад без демонтажу	Актуатор опалення. 6 контролерів ОВК (P/PI) для керування опаленням та охолодженням. Для керування 6 термоприводами 24 В - 240 В AC у 2 групах з 3 виходами 450 мА кожний (C1-C3, C4-C6).	Актуатор опалення. 12 контролерів ОВК (P/PI) для керування опаленням та охолодженням. Для керування 12 термоприводами 24 В - 240 В AC у 4 групах з 3 виходами 450 мА кожний (C1-C3, C4-C6, C7-C9, C10-C12).
Артикул	4930240	4930245	4940240	4940245

Автоматизація приміщень та будинків
KNX, Клімат-контроль

Характеристика	HMT 6 KNX	HMT 12 KNX	CHEOPS control KNX	CHEOPS drive KNX
Тип пристрою	актуатор опалення	актуатор опалення	кімнатний терморегулятор із вбудованим електромеханічним сервоприводом та датчиком температури	електромеханічний сервопривід
Кількість каналів/входів	6 каналів	12 каналів	2 бінарних входи	2 бінарних входи
Розмір	302x75x70 мм	302x75x70 мм	50x82,5x65 мм	50x82,5x65 мм
Номінальна напруга KNX	напруга шини, ≤10 мА	напруга шини, ≤10 мА	напруга шини, ≤10 мА	напруга шини, ≤10 мА
Номінальна напруга, частота струму	230 В AC, 50-60 Гц	230 В AC, 50-60 Гц	–	–
Потужність, що споживається	4 Вт	4 Вт	–	–
Інші характеристики:	- вихід: симістор - запобіжник: T 2 A	- вихід: симістор - запобіжник: T 2 A	- макс.хід штоку: 7,5 мм - обертаючий момент: 120 Н	- макс.хід штоку: 7,5 мм - обертаючий момент: 120 Н
Температурний діапазон	-5°C до +50°C	-5°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 21
Монтаж	на стіну, на DIN-рейку	на стіну, на DIN-рейку	на клапан	на клапан
Опис:	Актуатор опалення. Встановлюється на стіні біля розподільчої колонки або на DIN-рейку у щит. Стандартний штекер для розетки для підключення до мережі 230 В AC. Просте підключення 13 термо-електричних сервоприводів (24 В). Вбудоване джерело живлення на 24 В значно полегшує монтаж. Пропорційне або двопозиційне керування. Для кожного каналу передбачений об'єкт примусового режиму. Літній режим передбачає захист від непотрібного обігріву (можна також обрати режим запобігання залипання клапанів). Аварійна програма для випадків відключення живлення шини та відмови датчиків. Можливість налаштувати режим роботим при зникненні шинної та/або силової напруги. Бесшумний напівпровідниковий перемикач (симістор).		Сервоприводи клапанів. LED-індикація ходу штока. Овтоматичне визначення ходу клапана. 2 входи для підключення датчика відкриття вікна, датчика присутності, зовнішнього датчика температури. Просте та швидне встановлення на клапан. Можуть використовуватись на коллекторі контуру опалення. Вбудований шинний контролер. Літній режим, захист клапанів від залипання. В комплект поставки входять два перехідника (VA10 та VA78) для встанвлення на клапани різних виробників.	
			Незалежний кімнатний терморегулятор. Ручна зміна уставки температури з допомогою двох кнопок на приладі. Налаштовується: керування опаленням (безперервне); два контури опалення (основний/допоміжний); керування опаленням та кондиціонуванням.	Без вбудованого керування. Master-Slave функція: Cheops control може направляти команди до сервоприводів Cheops drive, що встановлені на клапанах інших батарей у приміщенні
Артикул	4900273	4900274	7329201	7319200
Артикул, **ALPHA 5 24 V** виконавчий механізм	9070442	9070442	–	–
Артикул, датчик t°	–	–	9070191 вуличної t°	9070191 вуличної t°
Артикул, перехідник **VA 80**	–	–	9070437	9070437

AMUN 716 KNX	**RAMSES 713 FC KNX**	**FCA 1 KNX**	**FCA 2 KNX**
датчик вуглекислого газу, відносної вологості та температури	кімнатний терморегулятор фанкойлів	фанкойл актуатор для керування багатошвидкісними вентиляторами	фанкойл актуатор для керування багатошвидкісними вентиляторами з інтерфейсом 0-10 В
–	3 бінарних входи	–	–
74x74x30,8 мм	80x84x27 мм	4 модулі	4 модулі
напруга шини, ≤10 мА	напруга шини, ≤10 мА	напруга шини, ≤10 мА	напруга шини, ≤8 мА
–	–	220-230 В AC, 50-60 Гц	100-240 В AC, 50-60 Гц
–	–	1,9 Вт	–
Вимірювання: - CO_2: концентрація 500-2550 ппм «фізичний» 0 - 9999 ппм - вологість: 1–100 % r.H. - температура: 0°C до +40°C	- діапазон вимірювання t°: 0°C до +40°C - діапазон налаштування t°: +10°C до +28°C	- вихід: симістор Струм комутації: - додаткове реле 16 А - реле вентиляції 8 А	Струм комутації: - додаткове реле 16 А - реле вентиляції 6 А
-5°C до +45°C	0°C до +50°C	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
на стіну	на стіну	на DIN-рейку	на DIN-рейку
Датчик концентрації CO_2. Контролер якості повітря. Три порога спрацьовування що налаштовуються незалежно та спрацьовують у відповідності до концентрації вуглекислоти та відносної вологості. Поріг спрацьовування по температурі. Встановлення типу та значення телеграм, що відправляються при фактичному значенні температури, концентрації вуглекислого газу та вологості вище або нижче кожного порогового значення. LED-індикація при досягненні концентрації CO_2 порогових значень. Живлення від шини KNX. Підключення до мережі 220 В AC не потрібне.	Для керування фанкойлами. Постійний PI (ШИМ) режим керування обігрівом та охолодженням. Два колеса регулювання: з абсолютною шкалою (встановлене на пристрої), з відносною шкалою (додається). Межі вимірювання поворотного колеса встановлюються механічно на пристрої або в ETS. Ручне перемикання між режимами: OFF, Auto, швидкостями 1, 2, 3 вентилятора. Бінарні входи для підключення вимикачів/кнопок (освітлення, диммування, жалюзі), а також для підключення датчиків присутності, відкриття вікна, температури тощо. LED-індикація статусу системи опалення (червоний) та для системи охолодження (синій). Живлення від шини (вбудований шинний контролер (bus coupler)).	Керування фанкойлом. Для 2- або 4-трубних систем. Для керування 1-3 швидкісними вентиляторами - 3 фіксованих частоти обертання. Керування 2- та 3-позиційними клапанами. Додатковий релейний вихід для нагрівача або кулера. Безпотенційний вхід для підключення датчика відкриття вікна або датчика температури. Вхід для підключення датчика конденсату. LED-індикація статусу систем вентиляції, опалення, кондиціонування, підключених датчиків (9 світлодіодів). Можливість ручного керування кнопками напристрої (перемикання швидкостей обертання вентилятора, та перемикання між опаленням та охолодженням). Налаштування уставки для охолодження у залежності від t° оточуючого середовища. Аварійна програма.	Керування фанкойлом. Такий як FCA 1 KNX, тільки з універсальним входом 100–240 В/50–60 Гц завдяки універсальному джерелу живлення: - для керування вентиляторами 0-10 В - для пропорційних клапанів 0-10 В Налаштовується затримка повторного пуску для малих спліт-систем.
7169200	7139202	4920200	4920210
–	–	–	–
–	9070191 - вуличної t° 9070321 - кімнатної t°	9070321 кімнатної t°	9070321 кімнатної t°
–	–	–	–

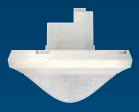
Автоматизація приміщень та будинків
KNX, Датчики присутності

Характеристика	PresenceLight 180B-KNX	PresenceLight 360B-KNX	compact passage	compact passimo
Зона контролю для людей що сидять / що йдуть*	Квадратна 7 x 3,5/Ø16 м	Квадратна 4 x 4 / 6 x 6 м	Прямокутна 18 x 4 / 22 x 4 м	Прямокутна 9 x 4 / 11 x 4 м
Висота встановлення	1,6 - 2,2 м	2 - 3,5 м	2 - 6 м**	2 - 6 м**
Кут контролю	180°	360°	360°	360°
Номінальна напруга, шини KNX	13 мА (17 мА при LED увімкнено)	13 мА (17 мА при LED увімкнено)	8 мА (9,5 мА при LED увімкнено)	8 мА (9,5 мА при LED увімкнено)
Вимірювання освітленості (змішаної)	1 x змішана	1 x змішана	1 x змішана	1 x змішана
Канал «Освітлення», шт.	1	1	1	1
Діапазон встановлення освітленості	5 - 2000 лк	5 - 2000 лк	10-1500 лк	10-1500 лк
Затримка вимикання, «Освітлення»	30 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.	30 с - 20 хв.	30 с - 20 хв.
Освітленість режиму «Очікування»	–	–	–	–
Тривалість режиму «Очікування»	30 с - 60 хв., постійно/деактивовано	30 с - 60 хв., постійно/деактивовано	0 с - 60 хв./увімкнено	0 с - 60 хв./увімкнено
Канал «Присутність», шт.	1	1	1	1
Затримка вимикання «Присутність»	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	30 с - 120 хв.	30 с - 120 хв.
Затримка вмикання «Присутність»	10 с - 30 хв./деактивовано	10 с - 30 хв./деактивовано	0 с - 30 хв.	0 с - 30 хв.
Рівень захисту (у змонтованому стані)	IP 54	IP 54	IP 40	IP 40
Температурний діапазон	-10°C до +50°C	-10°C до +50°C	-0°C до +50°C	-0°C до +50°C
Додаткові функції	IP	IP	1 2	1 2
Артикул, білий колір (WH)	2009050	2009000	2019290	2019280
Артикул, чорний колір (BK)	2009815	2009812	2019803	2019809
Артикул, сірий колір (GR)	2009816	2009813	2019804	2019810
Аксесуари				
Пульт ДК theSenda S	9070911	9070911	–	–
Пульт ДК theSenda P	9070910	9070910	–	–
Пульт ДК Sendo Pro 868-A	9070675	9070675	9070675	9070675
AP-рамка, біла (WH), інші кольори - на сайті	9070513	9070513	9070514	9070514

* Дані для висоти встановлення 2,5 м

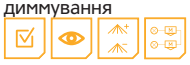
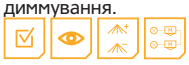
** Можна встановлювати на висоту до 6 м. Детальну інформацію див. в технічній документації.

Загальні функції, розшифровка на стор.63

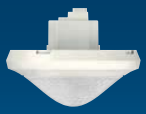
theRonda P360 KNX UP	thePrema S360 KNX UP	thePrema P360 KNX UP	PlanoSpot 360 KNX DE	PlanoCentro EWH-A KNX	PlanoCentro UWH-A KNX
	5 років гарантії [1]	5 років гарантії [1]	Виконання DALI LON		
Кругла Ø5/23 м	Квадратна 4x4/6x9 м	Квадратна 6x6/8x8 м	Квадратна 4x4/6x6 м рухливий сенсор	6 x 6/8 x 8 м**	6 x 6/8 x 8 м**
2 - 10 м**	2 - 3,5 м	2 - 10 м**	2 - 3,5 м	2 - 3,5 м	2 - 3,5 м
360°	360°	360°	360°	360°	360°
8 мА (9 мА при LED увімкнено)	8 мА (12 мА при LED увімкнено)	9 мА (13 мА при LED увімкнено)	8 мА (9 мА при LED увімкнено)	14 мА (18 мА при LED увімкнено)	14 мА (18 мА при LED увімкнено)
1 x змішана	1 x змішане/у точці	3 x змішане, вибір	3 x змішане, вибір	2 x змішана	2 x змішана
2	2	3	2	2	2
30 - 3000 лк/вкл.	5 - 3000 лк/вкл.	5 - 3000 лк/вкл.	10 - 3000 лк/вкл.	10 - 2000 лк/вкл.	10 - 2000 лк/вкл.
30 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.
1 - 25%	1 - 25%	1 - 25%	1 - 25%	1 - 25%	5 - 10%
30 с - 60 хв./постійно неактивним	30 с - 60 хв./постійно неактивним	30 с - 60 хв./постійно неактивним	30 с - 60 хв./увімкнений/неактивний	30 с - 60 хв./увімкнений/неактивний	30 с - 60 хв./увімкнений
2	2	2	2	1	1
10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.
10 с - 30 хв./неактивний	10 с – 30 хв./неактивним	10 с – 30 хв./неактивним	10 с – 30 хв./неактивним	10 с – 30 хв./неактивним	10 с – 30 хв./неактивним
IP 54	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
-15°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C
				у підвісну стелю	в бетон
2089000	2079500	2079000	2039100	2059102	2059202
–	–	–	2039101	2059103	2059203
2089001	2079501	2079001	2039102	2059104	2039104
9070911	9070911	9070911	9070911	9070911	9070911
9070910	9070910	9070910	9070910	9070910	9070910
9070675	9070675	9070675	9070675	9070675	9070675
9070912	9070918	9070918	9070949	–	–

[1] у відповідності до умов гарантії, див.www.theben.de\garantie

Автоматизація приміщень та будинків
KNX, Датчики руху

Характеристика	theLuxa P300 KNX	SPHINX 331 S KNX	SPHINX 332 S KNX
Зона контролю*	16 м	Кругла Ø7 м	Кругла Ø7 м
Спосіб монтажу	На стелю, на стіну	у підвісну стелю	у підвісну стелю
Висота встановлення	2,5 м	2 - 4 м	2 - 4 м
Кут контролю	300°	360°	360°
Робоча напруга, шина KNX	<10 мА	<10 мА	<10 мА
Потужність, що споживається	–	–	–
Канал «Освітлення», шт.	1	1	2
Діапазон встановлення освітленості	1 - 3000 лк	0 - 700 лк	0 - 700 лк
Затримка вимикання, «Освітлення»	1 с - 60 хв.	1 с - 120 хв.	1 с - 120 хв.
Канал «Присутність», шт.	–	–	–
Затримка вимикання, «Присутність»	–	–	–
Затримка вмикання «Присутність»	–	–	–
Рівень захисту	IP 55	IP 40	IP 40
Температурний діапазон	-25°C до +45°C	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C
Додаткові функції (розшифровку піктограм див.на стор.63)	Вбудований датчик t°. Виявлення руху може бути відключене. Датчик працюватиме як фотореле. Чутливість налаштовується	Постійний моніторинг освітленості. Функції: Вмик/Вимк, штори/жалюзі Вверх/Вниз, блокування датчика, яскравість вмиканян ламп, диммування 	Постійний моніторинг освітленості. Функції: Вмик/Вимк, штори/жалюзі Вверх/Вниз, блокування датчика, яскравість вмиканян ламп, диммування.  Кнопка запису фізичної адреси
Артикул, білий колір (WH)	1019610	1079215	1079216
Артикул, чорний колір (BH)	1019611	–	–
Артикул, сірий колір (GR)	–	–	–
Аксесуари			
Пульт ДК theSenda S	9070911	–	–
Пульт ДК theSenda P	9070910	–	–
Пульт ДК Sendo Pro 868-A	9070675	–	–
АР-рамка 110 А, біла (WH)	–	–	–
АР-рамка 110 А, сіра (GR)	–	–	–

* Дані для висоти встановлення 3 м
** Можна встановлювати на висоту до 10 м. Детальну інформацію див. в технічній документації.



theMova S360 KNX DE	theMova S360 KNX AP	theMova P360 KNX
Кругла Ø8 м	Кругла Ø8 м	Кругла Ø24 м
На стелю, врізний	На стелю, накладний	На стелю, в UP-коробку
2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 10 м**
360°	360°	360°
8 мА/9 мА з LED	8 мА/9 мА з LED	8 мА/9 мА з LED
–	–	–
1 х змішана	1 х змішана	1 х змішана
30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.
30 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.
1	1	1
10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.
10 с - 30 хв./деактивовано	10 с - 30 хв./деактивовано	10 с - 30 хв./деактивовано
IP 40	IP 54	IP 40
-15°C до +50°C	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C
Автоматичний та напівато-матичний режими роботи. Блокування окремо каналів «Освітлення» та «Присут-сність». Чутливість налашто-вується	Автоматичний та напівато-матичний режими роботи. Блокування окремо каналів «Освітлення» та «Присут-сність». Чутливість налашто-вується	Автоматичний та напівато-матичний режими роботи. Блокування окремо каналів «Освітлення» та «Присут-сність». Чутливість налашто-вується Відправка в шину значення поточної освітленості (для інших KNX пристроїв)
1039560	1039550	1039600
–	–	–
1039561	1039551	1039601
9070911	9070911	9070911
9070910	9070910	9070910
9070675	9070675	9070675
–	–	9070912
–	–	9070913

Автоматизація приміщень та будинків
KNX, Метеостанції, датчики

Характеристика	Meteodata 140 basic KNX	Meteodata 140 S KNX	Meteodata 140 S GPS KNX	Meteodata 140 S 24V KNX
Тип	метеостанція	метеостанція	метеостанція	метеостанція
Датчики	вітру, освітленості, температури	вітру, опадів, освітленості, температури	вітру, опадів, освітленості, температури	вітру, опадів, освітленості, температури
Канали	4 додаткових для підключення зовнішніх KNX датчиків 6 логічних каналів	4 додаткових для підключення зовнішніх KNX датчиків 6 логічних каналів	4 додаткових для підключення зовнішніх KNX датчиків 6 логічних каналів	4 додаткових для підключення зовнішніх KNX датчиків 6 логічних каналів
Робоча напруга, шина KNX	<10 мА	<10 мА	<10 мА	<10 мА
Власне енергоспоживання	0,5 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт
Діапазон освітленості	1 - 100000 лк	1 - 100000 лк	1 - 100000 лк	1 - 100000 лк
Діапазон температури	-30°C до +60°C	-30°C до +60°C	-30°C до +60°C	-30°C до +60°C
Діапазон сили вітру	2 - 30 м/с	2 - 30 м/с	2 - 30 м/с	2 - 30 м/с
Датчик GPS	–	–	так	–
Номінальна напруга, частота струму	–	110-230 В AC, 50-60 Гц	110-230 В AC, 50-60 Гц	15-34 В DC
Рівень захисту	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Температурний діапазон	-20°C до +55°C	-20°C до +55°C	-20°C до +55°C	-20°C до +55°C
Функції, опис:	Для автоматичного керування системами сонцезахисту (штори, жалюзі, тенти, маркізи тощо). Кут повороту ламелей жалюзів налаштовується. Вимірювання, розрахунок та оцінка параметрів безпосередньо в метеостанції. Захист від сонця за фасадами будинку завдяки трьом датчикам освітленості. Можливість вивести метеодані на дисплей, наприклад, VARIA 826 KNX.			
	Без датчику опадів	Датчик дощу з підігрівом (для виключення хибних спрацьовувань через росу). Можлива робота метеостанції без підключення до мережі 220 В AC, але нагрів датчику опадів буде вимкнений.	Така як Meteodata 140 S KNX та додатково: розрахунок часу сходу/заходу сонця та визначення положення сонця на небосхилі (наприклад, для більш точного керування кутом нахилу жалюзі)	Така як Meteodata 140 S KNX, але номінальна напруга 15-34 В DC
Артикул, білий колір (WH)	1409205	1409207	1409208	1409201
Аксесуари				
Кріплення на мачту	9070928	9070928	9070928	9070928
Джерело живлення 24 В	–	–	–	9079330
Датчик освітленості настінний, IP55	–	–	–	–
Датчик освітленості панельний, IP66	–	–	–	–

Meteodata 140 S 24V GPS KNX	Meteodata 139 KNX	LUNA 134 KNX	LUNA 131 S KNX	LUNA 133 KNX
метеостанція	датчик	датчик	датчик	датчик
вітру, опадів, освітленості, температури	приймач прогнозу погоди	освітленості	освітленості та температури	освітленості
4 додаткових для підключення зовнішніх KNX датчиків 6 логічних каналів	–	10 каналів, 4 для підключення зовнішніх KNX датчиків, 6 логічних каналів	5 каналів, що налаштовуються незалежно: 1 для функцій сонцезахисту, 4 - універсальні	–
<10 мА	≤12 мА	≤10 мА	≤5 мА	≤5 мА
0,5 Вт	–	0,8 Вт	–	–
1 - 100000 лк	–	1 - 100000 лк	1 - 100000 лк	1 - 100000 лк
-30°C до +60°C	–	–	-20°C до +55°C	–
2 - 30 м/с	–	–	–	–
так	–	–	–	–
15-34 В DC	–	110-230 В AC, 50-60 Гц	–	–
IP 44	IP 54	IP 20	IP 54	IP 54
-20°C до +55°C	-20°C до +55°C	-5°C до +45°C	-25°C до +55°C	-25°C до +55°C
Така як Meteodata 140 S GPS KNX, але номінальна напруга 15-34 В DC	Отримує погодні дані від постачальника довгохвильових послуг EFR (увага - працює не у всіх країніх! уточнюйте у виробника). Хмарність, вірогідність дощу, швидкість вітру та температуру, штормові попередження - на найближчі 3 дні, приймяються у 6 годинних блоках. Отримані дані можна переглядати у системах візуалізації.	Керування освітленням за фактором зовнішнього освітлення. Можна підключити до трьох датчиків освітленості. Ручне керування кнопками на пристрої. Порогові значення можуть бути показані або змінені на дисплеї. Захист PIN-кодом. Діапазон затримки спрацьовування (on/off): 0-20 хв.	Для керування зовнішнім освітленням, системою антиобліденння тощо. Поріг спрацьовування за освітленістю має функцію самонавчання	Для керування зовнішнім освітленням (фасадне підсвічування, паркові світильники тощо)
1409204	1399200	1349200	1319201	1339200
9070928	9070928	–	9070928	9070928
9079330	–	–	–	–
–	–	9070415		
–	–	9070456		

Автоматизація приміщень та будинків
KNX, Реле часу, передатчик часу, інтерфейси

Характеристика	TR 648 top2 RC KNX	TR 648 top2 RC-DCF KNX	ZS 600 DCF KNX	DALI Gateway KNX
Тип	реле часу цифрове	реле часу цифрове	передатчик дати та часу в шину	інтерфейс між системами DALI та KNX
Кількість каналів, пам'ть, резерв ходу, інші характеристики	8 каналів 800 комірок пам'яті 8 років резерв ходу	8 каналів 800 комірок пам'яті 8 років резерв ходу	10 років резерв ходу	–
Робоча напруга, шина KNX	12 мА	12 мА	<10 мА	<10 мА
Власне енергоспоживання	0,2 Вт	–	–	–
Номінальна напруга, частота струму	110-240 В AC, 50-60 Гц	–	–	110-240 В AC, 50-60 Гц
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Температурний діапазон	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C	-10°C до +50°C	-5°C до +45°C
Функції, опис:	Реле часу з річною та астрономічною програмами. Інтерфейс для карти пам'яті Obelisk top2. Функції: вВмик/Вимк за часом, програма Імпульс, Цикл. Широкий функціонал налаштування річної програми. Примусове перемикання. Перемикання «Постійно увімкнено», «Постійно вимкнено». Таймер зворотнього відрахунку. Вбудований лічильник мотогодин. Програма святкових днів, канікул, дві випадкові програми. Захист PIN-кодом. Різні правила переходу літо/зима (функція може бути відключена). Синхронізує час та дату інших пристроїв, підключених до шини. Мін.час перемикань: 1 с.; точність ходу: ≤ ± 0,5 с/день (кварц) або DCF77/GPS		Передатчик дати та часу в шину. Можливість роботи з DCF77 антеною та без неї. LED-індикація прийому сигналів від DCF77 антени. Вбудоване джерело живлення для DCF77 антени. Автоматичний перехід зима/літо.	інтерфейс між системами DALI та KNX. Керування та об'єднання в групи (до 16 груп) приладами DALI (до 64 пристроїв): електронними баластами, трансформаторами, конвертерами для світлодіодів тощо. Кожному DALI- пристрою автоматично надається своя DALI-адреса. Об'єднання DALI-пристроїв в групи здійснюється програмним способом. Кожна група може бути керована та моніторитись по KNX шині.
	Синхронізація часу за допомогою антен DCF або GPS, позиціонування для астрономічної програми з допомогою GPS-антени (опційно)	Синхронізація часу за допомогою антени DCF (опційно). Може використовуватись без підключення до 220 В AC		
Артикул	6489212	6489210	6009200	9070722
Аксесуари				
Антена top2 RC-GPS	9070610	–	–	–
Антена top2 RC-DCF	9070410	9070410	–	–
DCF77 Antenna	–	–	9070271	
Карта пам'яті Obelisk top2	9070404	9070404	–	–
Набір програмування Obelisk top2	9070409	9070409	–	–

	KNX-OT-Box S	Interface USB KNX	Line coupler S KNX	IP-Interface	IP-Router
	інтерфейс між котлами, що керуються по OT-шині (протокол OpenTherm) та системою KNX	USB інтерфейс	лінійний з'єднувач	IP-інтерфейс	IP-роутер (маршрутизатор)
	номінальна імпульсна напруга - 4 кВ	–	–	–	–
	<10 мА	<10 мА	≤10 мА	≤5 мА	≤10 мА
	–	–	–	–	–
	–	–	24 В DC	–	12 - 30 В DC
	IP 20	IP 20	IP 20	IP 54	IP 20
	0°C до +45°C	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C	-25°C до +55°C	-5°C до +45°C
	Завдяки інтерфейсу, можливий 2-сторонній обмін даними між OpenTherm-котлом та системою розподілу тепла, якою керують KNX-пристрої. Можливі функції: індивідуальне керування подачею води; попереджувальне керування котлом при зміні погодних умов; керування гарячим водопостачанням; опатимізація керування гарячого водопостачання з використанням сонячних колекторів; антибактеріальний режим; програма «Прогрів цементу» - використовується на будівельному майданчику при заливці підлог цементною стяжкою в холодну пору. Знімний KNX модуль.	Для зв'язку комп'ютера зі встановленою ETS та шиною KNX. LED-індикація передачі даних (KNX та USB). Підтримує ETS3.	Для з'єднання KNX-ліній та KNX-областей. Гальванічна розв'язка лінія/область. Роз'єми для підключення основної та допоміжної ліній. Телеграми можуть фільтруватися (для зменшення трафіку). Також може бути використаний у якості лінійного підсилювача (повторювач).	IP-роутер і IP-інтерфейс забезпечують з'єднання KNX-шини зі значно більш швидкою мережею Ethernet (TCP/IP). Мережею KNX-телеграми можуть бути отримані або прийняті іншими пристроями. Обидва дозволяють поновити прошивку. Характеристики: стандартна KNX IP функціональність. Доступні 5 тунельних серверів, наприклад, для KNX візуалізації.	Вказує на перебої живлення в шині KNX. Таблиця фільтрів для всіх основних груп. Зв'язок до 10 пристроїв посередництвом юнікаст. Можу використовуватись у якості інтерфейсу
	8559201	9070397	9070880	9070981	9070980
	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–

Автоматизація приміщень та будинків
KNX, Візуалізація, живлення

Характеристика	theServa S110	160 mA S KNX	320 mA S KNX	640 mA S KNX
Тип пристрою	система візуалізації	джерело живлення	джерело живлення	джерело живлення
Номінальна напруга KNX	–	≤12 мА	≤12 мА	≤12 мА
Номінальна напруга, частота струму	110-240 В AC, 50-60 Гц	100-240 В AC, 50-60 Гц	100-240 В AC, 50-60 Гц	100-240 В AC, 50-60 Гц
Потужність, що споживається	<1 Вт	≤7 мА	≤7 мА	≤7 мА
Номінальний струм KNX / номінальна напруга KNX	–	160 мА / 30 В DC, ± 2 V, SELV	320 мА / 30 В DC, ± 2 V, SELV	640 мА / 30 В DC, ± 2 V, SELV
Струм короткого замикання	–	макс.0,5 А	макс.0,8 А	макс.1,5 А
Температурний діапазон	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C	-5°C до +45°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Опис:	theServa S110 KNX покаже енергоспоживання у вашому будинку, поточні погодні умови за його межами та зображення зі встановлених IP камер. З допомогою простого безкоштовного додатку для iOS, Android та Windows ви зможете керувати всім вашим будинком, використовуючи ваш смартфон (iPhone або Android), планшет (iPad чи Android) або персональний комп'ютер з операційною системою Windows. theServa KNX складається з мікросервера та програмного забезпечення. Ця система призначена для невеликих об'єктів, таких як квартири та приватні будинки, офіси та ресторани. theServa KNX дозволяє керувати усіма інженерними мережами: освітлення, клімат-контроль, система сонцезахисту тощо. Показники погодних датчиків, камер відеоспостереження та лічильників енергоресурсів, що споживаються будинком – все може бути відображене на екрані вашого пристрою. Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс дозволить швидко та легко налаштувати ваш дім. На додаток, theServa пропонує повний спектр інших функцій, які працюють у фоновому режимі, в тому числі: іматація присутності, розрахунок місцеположення сонця на небосхилі; час заходу та сходу сонця для обраної місцевості; логічні функції, функції мультиплексора, різні фільтри; розрахунок складних математичних функцій; повідомлення електронною поштою та Push-повідомлення (тільки IOS); керування навантаженням для автоматичного відімкнення споживача. Сам графічний інтерфейс додатку зберігається на кінцевому пристрої (смартфоні, планшеті та/або ПК), що є клієнтом серверу theServa. Між сервером та пристроями йде обмін лише налаштуваннями KNX пристроїв – це дозволить керувати усіма системами у режимі реального часу, без помітних для людини затримок.	Джерела живлення KNX шини. Кнопка «Скидання» для 20 секундного скидання живлення шини. Захист від короткого замикання			З допоміжним джерелом живлення 30 В DC
Артикул	8254100	9070922	9070923	9070924

Автоматизація приміщень та будинків

KNX, Годинники для системи єдиного часу

Характеристика	OSIRIA 220 AR KNX	OSIRIA 230 AR KNX	OSIRIA 230 SR KNX	OSIRIA 240 AR KNX	OSIRIA 240 SR KNX
Розмір	Ø 250 мм	Ø 300 мм	Ø 300 мм	Ø 400 мм	Ø 400 мм
Матеріал корпусу	пластик	пластик	пластик	пластик	пластик
Циферблат	арабські цифри	арабські цифри	дрібні штрихи	арабські цифри	дрібні штрихи
Особливості	Для встановлення у приміщеннях. Одностороні, ударостійкий пластиковий матовий корпус, ударостійке пласке оргскло (Plexiglas)				
Артикул	500 9 200	500 9 210	500 9 211	500 9 230	500 9 231

Характеристика	OSIRIA 241 AR KNX	OSIRIA 241 BR KNX	OSIRIA 242 AR KNX	OSIRIA 242 SR KNX	OSIRIA 251 BQ KNX	OSIRIA 232 BQ KNX
Розмір	Ø 400 мм	Ø 400 мм	Ø 300 мм	Ø 400 мм	400x400 мм	250x250 мм
Матеріал корпусу	метал	метал	метал	метал	метал	метал
Циферблат	арабські цифри	великі штрихи	арабські цифри	дрібні штрихи	великі штрихи	великі штрихи
Особливості	Для встановлення у приміщеннях. Одностороні, металевий пофарбований (близько до RAL 9006 «білий алюміній») корпус, ударостійке оргскло (Plexiglas).		Для встановлення у приміщеннях. Двосторонні, білий металевий корпус, ударостійке оргскло (Plexiglas). Встановлення на стіну або стелю. Кронштейн 150 мм		Для приміщень. Односторонні, корпус із фарбованого металу. З підвищеною ударостійкістю для встановлення, наприклад, у спортзалах, школах	Для приміщень. Односторонні, врізного монтажу. Корпус з неіржавіючої сталі, встановлення врівень з поверхнею/стіною. Корпус стійкий до впливів кислот, дезінфікуючих та миючих засобів. У встановленому стані - IP 54.
Артикул	500 9 240	500 9 241	500 9 250	500 9 251	500 9 252	500 9 223

Приладдя та аксесуари

	Опис	Призначення	Артикул
Пульти дистанційного керування (пульти ДК)			
	theSenda P, пульт ДК сервісних служб - Пульт ДК для налаштування датчиків присутності/руху - Ручне Вмикання/Вимикання. Автоматичне налаштування порогу спрацьовування за освітленістю. Налаштування затримки відключення. Функції «Імпульс», «Тест», Скидання налаштувань та інші функції	- PlanoCentro / PlanoCentro KNX - PresenceLight KNX - compact office DALI - thePrema / theRonda - theMova / theLuxa P / theLeda P	9070910
	theSenda S, пульт ДК користувача - Пульт ДК користувача для датчиків присутності/руху - Ручне Вмикання/Вимикання. Автоматичне налаштування порогу спрацьовування за освітленістю. Функція «Імітація присутності». Функція «Фотореле». Сценарії освітлення	- PlanoCentro / PlanoCentro KNX - PresenceLight KNX - compact office DALI - thePrema / theRonda - theMova / theLuxa P / theLeda P	9070486
	SendoPro 868-A, пульт інженера - Пульт дистанційного налаштування для датчиків присутності та руху ThebenHTS - Дозволяє швидко налаштувати датчики. Скорочує термін пусконаладки системи. Також, з допомогою пульта можна швидко та без демонтажу замінити налаштування датчика для нових умов експлуатації. Передача окремих налаштувань, або готових пакетів налаштувань для приміщень різних призначень. Передвстановлені пакети налаштувань для стандартних типів приміщень. Збереження та використання користувацьких пакетів налаштувань, використовуючи внутрішню пам'ять або SD карту. Поновлення ПЗ пульта з допомогою SD карти.	- Для всіх датчиків присутності та руху, які мають функцію керування пультами ДК (окрім Sphinx)	9070675
Кришки захисні настінного монтажу, рамки для монтажу датчиків			
	Комплект настінного монтажу 17,5 мм Коробка з кришкою для захисту контактів від дотику. Для пристроїв шириною - 17,5 мм	- Для всіх пристроїв на DIN-рейку, розміром - 1 модуль	90700065
	Комплект настінного монтажу 35 мм Коробка з кришкою для захисту контактів від дотику. Для пристроїв шириною - 35 мм	- Для всіх пристроїв на DIN-рейку, розміром - 2 модулі	90700064
	Комплект настінного монтажу 52,5 мм Коробка з кришкою для захисту контактів від дотику. Для пристроїв шириною - 52,5 мм	- Для всіх пристроїв на DIN-рейку, розміром - 3 модулі	90700050
	Комплект настінного монтажу 70 мм Коробка з кришкою для захисту контактів від дотику. Для пристроїв шириною - 70 мм	- Для всіх пристроїв на DIN-рейку, розміром - 4 модулі	90700049
	Комплект настінного монтажу 52,5 мм Коробка з кришкою для захисту контактів від дотику. Для пристроїв шириною - 52,5 мм	- Для SUL 188 g - Для SUL 188 hw	90700061
	Рамка для панельного монтажу Передня панель для монтажу модульних пристроїв Theben у панель/стіну. Ширина пристроїв від 17,5 мм до 107,5 мм. Товщина панелі від 1 до 5 мм	- Для всіх пристроїв на DIN-рейку	90700001
	Комплект настінного монтажу 17,5 мм Коробка з кришкою для захисту контактів від дотику. Для пристроїв шириною - 17,5 мм	- Для всіх пристроїв на DIN-рейку, розміром - 1 модуль	90700065
Датчики освітленості			
	Сутінковий датчик аналоговий панельного монтажу, IP 65 - датчик освітленості для фотореле аналогових - довжина кабелю 1,5 м	- LUNA 108 - LUNA 109 - LUNA 110 - LUNA 120 top2	9070011
	Сутінковий датчик цифровий панельного монтажу, IP 66 - датчик освітленості для сутінкових реле - з клеммними з'єднувачами	- LUNA 111 top2 - LUNA 112 top2 - LUNA 121/122 top2 RC - LUNA 134 KNX	9070456

Приладдя та аксесуари

	Опис	Призначення	Артикул
Датчики освітленості			
	Сутінковий датчик аналоговий настінного монтажу, IP 55 - датчик освітленості для сутінкових реле - з клеммними з'єднувачами та гвинтами кріплення	- LUNA 109 - LUNA 110 - LUNA 120 top2	9070416
	Сутінковий датчик цифровий настінного монтажу, IP 55 - датчик освітленості для сутінкових реле - з клеммними з'єднувачами та гвинтами кріплення	- LUNA 111 top2 - LUNA 112 top2 - LUNA 121/122 top2 RC - LUNA 134 KNX	9070415
	Сутінковий датчик theRolla - сутінковий датчик для реле часу	- theRolla P032	9070926
Програмування			
	Комплект для ПК-програмування OBELISK top2 В комплекті: USB-інтерфейс для ПК, карта пам'яті OBELISK top2, диск з програмним забезпеченням - для Windows XP / Vista / 7 / 8 / (32 / 64 Bit)	- TR top2 / TR top2 KNX - LUNA top2 - SELEKTA top2	9070409
	Карта пам'яті OBELISK top2	- TR top2 / TR top2 KNX - LUNA top2 / SELEKTA top2	9070404
Клімат-контроль: виконавчі механізми, датчики, перехідники			
	Температурний датчик, IP 65 Датчик температури підлоги	- RAMSES 831/832/833 top2 - RAMSES 712 KNX - RAMSES 713 S/713 FC KNX - FCA 1 KNX	9070321
	Температурний датчик, IP 65 Датчик температури повітря для вологих приміщень	- RAMSES 831/832/833 top2 - RAMSES 833 top2 Sets - RAMSES 816/856 top2 OT	9070459
10 років гарантії	**ALPHA 5 230 V** Виконавчий механізм для керування закриттям/відкриттям водозапорної арматури - клапани/вентилі радіаторів, розподільчих колонок тощо. Використовується з клапанами всіх виробників (для деяких необхідні перехідники - замовляються окремо). - Керуються термостатами з дискретним керуванням або керуванням періодом ШІМ (широтно-імпульсна модуляція) - Макс.пусковий струм 300 мА (макс. 2 хв.), робочий струм 8 мА - Більш ефективний привід - всього 1 Вт - Запатентований метод ущільнення: всі струмопровідні частини захищені від впливів води (IP 54) що гарантує 100% захист - 10 років гарантії - Захист від перенапруги та захист від перевантаження - Кольорова чітка індикація, контроль стану вентиля навіть «вверх ногами»	- Всі термостати з годинником - RAMSES 701 - 709 - RAMSES 741 - 748 - RAMSES 714 - RAMSES 751 - HMG 6 T / HME 6 T KNX - HM 6 T KNX / HM 12 T KNX	9070441
10 років гарантії	**ALPHA 5 24 V** Виконавчий механізм. Такий як ALPHA 5 230 V, але: - для напруги 24 В AC/DC	- Всі термостати з годинником - HMG 6 T / HME 6 T KNX - HM 6 T KNX / HM 12 T KNX - HMT 6 / HMT 12 KNX	9070442
	VA 78, перехідне кільце - Для Danfoss RA - Інші перехідні кільця доступні за запитом	- ALPHA 4 230 V / ALPHA 5 230 V - ALPHA 4 24 V / ALPHA 5 24 V - CHEOPS control KNX - CHEOPS drive KNX	9070436
	VA 80, перехідне кільце - Для Onda, Schlusser(з 1993), Oventrop (M30 x 1.5), Heimeier, Herb, Therm-Concept, Frank, Roth (distributor), Dinotherm (distributor) - Інші перехідні кільця доступні за запитом	- ALPHA 4 230 V / ALPHA 5 230 V - ALPHA 4 24 V / ALPHA 5 24 V - CHEOPS control KNX - CHEOPS drive KNX	9070437

Більше аксесуарів та обладнання дивіться в каталозі Theben **Catalogue**

Підприємство Doepke Shaltgerate GmbH було засноване у 1956 р. двома людьми: бізнесменом Францом Дёпке (Franz Doepke) та інженером Вільгельмом Енжелс (Wilhelm Engels).

У 1967 році був розроблений та випущений перший ПЗВ. Це стало першим кроком на шляху всесвітнього визнання Doepke як спеціаліста з пристроїв захисного відключення.

На сьогодні фірма Doepke є однією з небагатьох компаній такого напрямку у Європі, що зберегла незалежність від великих концернів, багато з яких є її замовниками.

Пристрої Doepke також еволюціонували разом із часом і сьогодні це не просто пристрій, що захищає від струмів витоку, але й такий, що економить час та відстань - самостійно проводить тестування, сигналізує про небезпеку, перезавантажується та передає дані користувачеві або у мережу.

Асортимент Doepke дуже широкий і не обмежений лише ПЗВ.

Представляємо Вашій увазі каталог продукції: популярні товари, для спеціального призначення та оглядово - інші напрямки вирбництва.

Переваги:

- Якість пристроїв виробництва Doepke дуже висока, оскільки їхнє виробництво та тестування проводяться у Німеччині.
- Власне обладнання для проведення випробувань на струми к.з. до 12000 А
- Doepke - одна з небагатьох фірм, що виробляє ПЗВ не лише типів А та АС, але й В та В+ у найбільшому асортименті.
- По положенню важелю керуваня ПЗВ Doepke завжди можна визначити причину відключення: при відключенні ПЗВ вручну важіль знаходиться в нижньому положенні, при автоматичному - у середньому.
- Маючи власний інженерно-конструкторський потенціал, фірма Doepke забезпечує швидкий відгук на запити ринку та постійно розроблює нові пристрої.
- Завдяки тому, що виробництво Doepke невелике, фірма має можливість виготовляти порівняно невеликі партії виробів зі специфічними технічними характеристиками та за індивідуальними замовленнями, наприклад, ПЗВ з напругою до 500 В або для частоти ≠ 50 Гц, а також - стійкі до імпульсних струмів витоку, селективні, з можливістю дистанційного відключення, їхні комбінації тощо.
- На даний момент Doepke має у виробництві близько 2000 різновидів самих лише ПЗВ.

Зміст каталогу:

		Стор.
Технічна інформація: пристрої захисного відключення (ПЗВ)	Особливості, характеристики, застосування у системах TN-S / TN-C-S / TT, вибір, витяги з норм	135
Пристрої захисного відключення (ПЗВ)	■ ПЗВ тип AC	138
	■ ПЗВ тип A	138
	■ ПЗВ тип B, B+	141
	■ ПЗВ спеціальні	143
	ПЗВ модульної конструкції: ■AC/A та ■B, B+	145
Пристрої контролю струмів витоку	Пристрої контролю струмів витоку: ■A та ■B, B+	146
	Моніторинг струмів витоку	147
Технічна інформація: автоматичні вимикачі	Характеристики, технічні дані, вибір	148
Автоматичні вимикачі	Серія DLS 6h sl, тип B; 6 кА	150
	Серія DLS 6h, тип B, C; 6 кА	150
	Серія DLS 6i, тип B, C, D, K, 10 кА	150
	Серія ELS 3, 1+N контакт у 1 модулі	152
	Серія DMCB 2, 63-125 A	152
	Додаткове обладнання та аксесуари	152
Комбінації автоматичних вимикачів та ПЗВ	Серія FIB/FIC, тип: ■A, A KV та ■B SK, B NK	154
Автоматичні вимикачі з функцією ПЗВ	Серія DFL8, тип: ■A та ■B SK, B NK	156
Автоматичні вимикачі у литому корпусі	Серія DMCCB, до 1250 A	157
Контактори	Серія HS	158
Запобіжники-роз'єднувачі	Серія TYTAN	158
	Серія CORON	159
Модульне обладнання інше	Вимикачі, вимикачі навантаження, імпульсні вимикачі	160
	Реле	161
	Кнопки, індикатори та інше	161
	Керування освітленням, жалюзі	162
Поплавкові датчики рівня рідини	Серія Champ	163
	Серія Champ HD	163
Датчики тиску	Серія DSP	163

Опис та розшифровка піктограм

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

Пристрої захисного відключення (ПЗВ) призначені для захисту людини при прямому або побічному дотику від ураження електричним струмом, а також - запобігання спалахування при виникненні струмів витоку.

Особливості ПЗВ Doepke:

» Двосторонні подвійні клеми для підключення провідників великого перетину та збірних шин (гребінок).
» Індикація стану
» Поле для надписів
» Багатофункційний важіль керування з 3-ма функціями:
- УВІМКНЕНО (верхнє положення)
- ВИМКНЕНО (при ручному іимкненні – нижнє положення)
- СПРАЦЬОВУВАННЯ (при автоматичному вимкненні – середнє положення важелю)
» Всі ПЗВ Doepke серії DFS є у виконанні HD (Heavy Duty). Використання стальних сплавів та спускового механізму з неіржавіючої сталі, дозволяє застосовувати їх при підвищених температурах, а стійкість до шкідливих газів - у сільському господарстві, цехах фарбування, підземних тунелях тощо. Для замовлення пристроїв виконання HD, до артикулу виробу необхідно додати HD.

Особливості ПЗВ Doepke:

S

S – селективні. ПЗВ у виконанні S, для спрацьовування, потребують більш тривале протікання струму витоку. Затримка спрацьовування T при протіканні IΔn знаходиться у діапазоні: 130 мс < T ≤ 500 мс. У результаті, при послідовному з'єднанні двох ПЗВ, в установках з каскадним розподілом, виконується селективне відключення. Тобто, для ПЗВ, наприклад, 0,3 A S та 0,03 A спрацює останнє, яке розташоване найближче до місця пошкодження.

ПЗВ із затримкою спрацьовування та більш високим IΔn забезпечує лише захист від непрямого дотику та пожежі та не забезпечуєзахист від прямого дотику.

KV

KV – виконання підвищеної стійкості до імпульсних струмів витоку.

Через затримку спрацьовування 10 мс не реагують на імпульсні короткочасні струми витоку, що виникають через комутаційні або грозові перенапруги. Стійкість до імпульсних струмів – 3000 A при формі импульсу 8/20 мкс.

G

Затримка спрацьовування. У відповідності до вимог австрійського стандарту ÖVE E 8601 для грозостійких ПЗВ.

Hz

ПЗВ для реалізації захисту шляхом автоматичного відключення живлення у мережах з частотою ≠ 50 Гц.

F

F - ПЗВ реагують на струми змішаних частот.

FT

FT – ПЗВ з функцією дистанційного спрацьовування (тестування).

В ПЗВ виконання FT контакти тестової кнопки виведені на 2 додаткові клеми. При паралельному підключенні до тестової кнопки інших пристроїв, наприклад, пристроїв аварійної сигналізації, з'являєтсья можливість дистанційного відключення електроустановок або іхніх частин шляхом активації тестового пристрою. 2 інші клеми належать до блок-контакту, який замикається при спрацьовування ПЗВ.

Інші характеристики:

10000

10000 = 10 кА - струм к.з., який ПЗВ витримує при відповідному захисті запобіжником або автоматичним вимикачем.

кHz

Підвищений захист від пожежі для частот до 20 кГц та струму витоку до 420 мА. Тільки ПЗВ типів B NK та B+ можуть забезпечити такий захист.

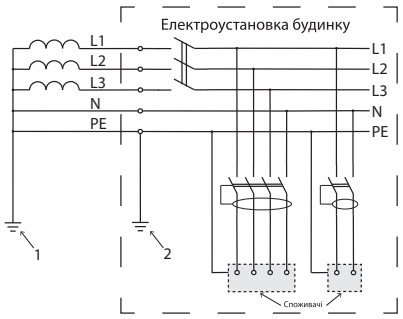
-25

Температура оточуючого середовища - до -25°C

VDE Сертифіковано VDE

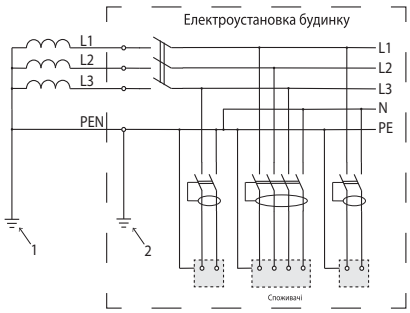
f+ Наявність додаткової функції

Застосування ПЗВ у системі TN-S



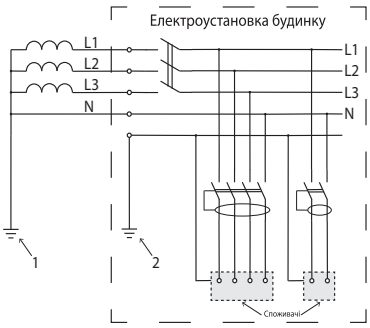
Система TN-S забезпечує кращі умови електробезпеки та найбільш сприятлива для успішного функціонування ПЗВ.

Застосування ПЗВ у системі TN-C-S



Поділ PEN-провідника на захисний і нейтральний провідники (система TN-C-S) повинен бути виконаний з боку джерела живлення стосовно до ПЗВ.

Застосування ПЗВ у системі TT



2.4.1.19 В електроустановках із системою TT для здійснення автоматичного вимикання живлення, як правило, слід застосовувати ПЗВ. Як альтернатива можуть бути застосовані пристрої захисту від надструму, якщо при цьому забезпечується прий-нятне значення опору кола (петлі) замикання Zs.

Вибір ПЗВ, норми

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

Типи ПЗВ за видами струмів:

ПЗВ типу AC, реагують на синусоїдальний перемінний струм витоку.

ПЗВ типу A, реагують на синусоїдальний та пульсуючий постійний струми витоку.

ПЗВ типу B реагують на струми витоку типу A, а також на постійні (згладжені) та перемінні з частотою до 100 кГц. Струми витоку **ПЗВ типу B+** як і ПЗВ типу B, тільки перемінні струми витоку частотою до 20 кГц.

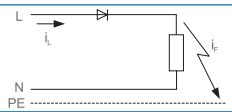
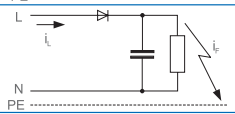
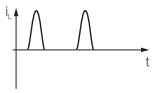
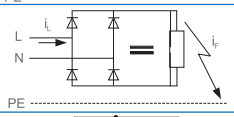
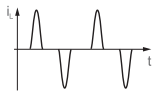
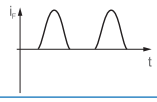
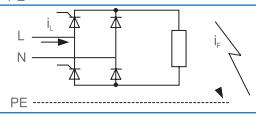
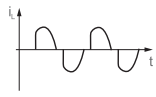
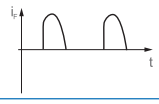
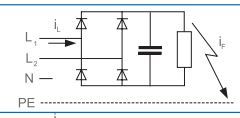
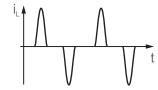
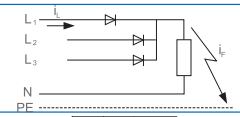
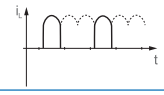
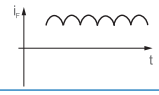
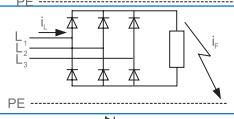
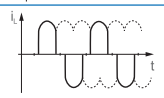
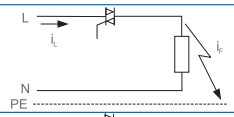
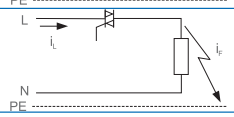
NK ПЗВ типу **B** виконання **NK** - зі стандартною частотною характеристикою спрацьовування. Захист від пожежі забезпечується у всьому діапазоні частот.

SK ПЗВ типу **B** виконання **SK** - зі спеціальною частотною характеристикою спрацьовування - суттєве зниження чутливості у діапазоні частот >1 кГц. У цьому випадку захист від пожежі для ПЗВ з $I_{\Delta n}$=0,03 А, 0,1 А або 0,3 А забезпечується тільки у діапазоні частот до 1 кГц, 300 Гц або 100 Гц відповідно. Захист від непрямого дотику - у всьому діапазоні частот.

ЗАХИСНІ ЗАХОДИ ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКИ В ЕЛЕКТРОУСТАНОВКАХ БУДИНКІВ І СПОРУД ДБН В.2.5-27-2006

2.5.4.4. У колах промислових або інших електроприймачів, які спричинюють у диференційному струмі значну постійну складову, повинні бути застосовані чутливі до таких струмів типи ПЗВ (згідно класифікації ПЗВ за спроможністю реагувати на різні види диференційних струмів).

Вибір ПЗВ: тип струму, що виникає, та тип захисту, який необхідно обрати:

	Принципова схема з можливим виникненням несправності	Форма струму навантаження	Форма струму витоку	Реакція відповідного типу ПЗВ на струм витоку, що виник		
				AC	A	B
1. Однотактний випрямник					●	●
2. Однотактний випрямник зі згладжуванням						●
3. Мостовий випрямник					●	●
4. Мостовий випрямник, що регулюється					●	●
5. Мостовий випрямник із включенням між фазами						●
6. Трифазний випрямник за схемою «зірка»						●
7. Трифазний мостовий випрямник						●
8. Імпульсно-фазове керування				●	●	●
9. Керування тривалістю увімкнення				●	●	●

Причинами виникнення струмів постійного та високочастотного імпульсного струму є:
- електронні (імпульсні) блоки живлення великої потужності - перетворювачі частоти, джерела безперебійного живлення, ескалатори, ліфти, вентиляційні установки, насосні станції, металообробні станки, автоматичні лінії, зварювальні апарати постійного струму, рентгенапарати, гальванічні установки.
- будь-яке обладнання, кероване силовою електронікою, що підключається напряму, без гальванічної розв'язки, до мережі.

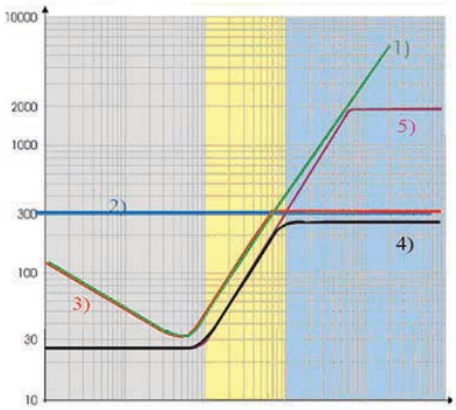
ЗАХИСТ ВІД УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

Значення струмів, що протікають через тіло людини і їх фізіологічна дія, при контакті тривалістю 1 с

Струм (мА)	Фізіологічний ефект
1	Поріг чутливості, поколювання
10-20	Невідпускання, судомне скорочення м'язів
100-300	Фібриляція серця, смертельна небезпека при більш тривалому впливі

Небезпечний вплив електричного струму залежить від:
- величини
- Тривалості впливу
- частоти
- Вологості навколишнього середовища
- Властивостей організму

Залежність дії електричного струму на організм людини від частоти:



Крива 1 - Граничні значення струму витоку, що викликають фібриляцію серцевого м'язу.
Крива 2 - Граничні значення термічного ураження людини і можливості виникнення пожежі.
Крива 3 - Крива небезпеки при прямому дотику

Важливі витяги з норм

ПРАВИЛА УЛАШТУВАННЯ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК

1.7.76. Додатковим заходом захисту від ураження електричним струмом у разі прямого дотику в електроустановках напругою до 1 кВ є застосування ПЗВ з номінальним диференційним струмом вимикання не більше ніж 30 мА. Його слід застосовувати у випадках, якщо інші заходи електробезпеки, зазначені в 1.7.71- 1.7.74, є недостатніми або можлива їх відмова, а також за наявності вимог до конкретних електроустановок (див. також 1.7.164). Застосування ПЗВ не може бути єдиним заходом захисту від прямого дотику і не виключає необхідності застосування одного із заходів, зазначених у 1.7.71-1.7.74.

1.7.164. Для додаткового захисту від прямого і непрямого дотиків в колах штепсельних розеток з робочим струмом до 32 А повинні бути встановлені ПЗВ з номінальним диференційним струмом, не більшим за 30 мА. Винятком з цього правила є кола штепсельних розеток з електроприймачами, які зумовлюють великий струм витоку (більше 10 мА).

1.7.179. Для здійснення захисного вимикання живлення пересувних електроустановок слід застосовувати пристрої захисту від надструму в поєднанні з пристроями, які реагують на диференційний струм (ПЗВ) або на потенціал корпусу відносно землі, або які виконують безперервний контроль ізоляції і діють на вимикання.

6.1.14. У приміщеннях з підвищеною небезпекою і особливо небезпечних при висоті встановлення світильників загального освітлення над підлогою або площадкою обслуговування менше ніж 2,5 м застосування світильників класу захисту 0 забороняється, необхідно застосовувати світильники класу захисту 2 або 3. Допускається використовувати світильники класу захисту 1, у цьому разі коло обладнують пристроєм захисного вимикання (ПЗВ) зі струмом спрацьовування до 30 мА.

ПРАВИЛА БУДОВИ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК. НПАОП 40.1-1.32-01

2.8.5. На групових лініях, які живлять штепсельні розетки для переносних електричних приладів, рекомендується передбачати ПЗВ з номінальним диференційним струмом спрацьовування не більше 30 мА.

Установлення ПЗВ є обов'язковим, якщо пристрій захисту від надструмів (автоматичний вимикач, запобіжник) не забезпечує заданого часу автоматичного відключення відповідно до ГОСТ 30331.3 - 0,4 с за номінальної напруги 220 В і якщо установка не охоплена системою зрівнювання потенціалів або розетки розташовані зовні приміщень та в приміщеннях, особливо небезпечних чи з підвищеною небезпекою (наприклад, у зоні 3 ванних і душових приміщень квартир і номерів готелів).

УСТАНОВКИ ЕЛЕКТРИЧНОГО КАБЕЛЬНОГО ОБІГРІВАННЯ

9.5.3. В установках ЕКО слід застосовувати ПЗВ з номінальним диференціальним струмом спрацьовування не більше 30 мА. Допускається використовувати ПЗВ з номінальним диференціальним струмом спрацьовування до 100 мА, якщо натуральний диференціальний струм витоку нагрівальних секцій перевищує 10 мА (виняток - пункт 9.5.4).

9.5.4. Забороняється застосовувати ПЗВ з номінальним диференціальним струмом спрацьовування понад 30 мА в таких випадках: нагрівальні кабелі доступні дотику (наприклад, для обігрівання водостічних труб і жолобів); нагрівальні кабелі застосовуються для обігрівання приміщень житлових, громадських, сільськогосподарських будинків та споруд, приміщень з вибухо- пожежонебезпечними зонами; нагрівальні кабелі не мають металевої оболонки (екрана) або приєднані до електромережі через розетку з вилкою.

ЗАХИСНІ ЗАХОДИ ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКИ В ЕЛЕКТРОУСТАНОВКАХ БУДИНКІВ І СПОРУД ДБН В.2.5-27-2006

2.5.2 Якщо як захід захисту у разі непрямого дотику використовується автоматичне вимикання живлення, застосування як захисного пристрою ПЗВ з номінальним вимикаючим диференційним струмом, що не перевищує 30 мА, в колах штепсельних розеток з робочим струмом до 32 А є обов'язковим (див. також 2.5.3). У цьому разі забезпечується додатковий захист від прямого дотику в колах переносних електроприймачів.

Примітка 1. ПЗВ з номінальним вимикаючим диференційним струмом 30 мА, в тому числі в поєднанні з штепсельними розетками (ПЗВ-розетки), рекомендується також застосовувати для підсилення захисту від ураження електричним струмом у колах штепсельних розеток існуючих двопровідних мереж будинків та споруд.

ЖИТЛОВІ БУДИНКИ. ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ ДБН В.2.2-15-2005

5.40 Електричні мережі будинку і квартир повинні обладнуватися пристроями захисного вимикання (ПЗВ) згідно з ПУЕ, ДНАОП 0.00-1.32, ДБН В.2.5-23.

Будинки і споруди ГОТЕЛІ ДБН В.2.2-20:2008

7.3.3 У номерах готелів категорій ***, ****, ***** згідно з вимогами ДСТУ 4269 необхідно передбачати не менше двох розеток для підключення холодильника та інших побутових приладів і у санвузлі (ванній кімнаті) розетку, яка підключається через пристрій захисного відключення (ПЗВ) 10 мА, призначену для фена та електробритви.

ЗАХИСТ ВІД ПОЖЕЖИ

ПРАВИЛА БУДОВИ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК. НПАОП 40.1-1.32-01

2.8.16. Для підвищення рівня захисту від загоряння при замиканнях на заземлені частини, коли величина струму недостатня для спрацьовування захисту максимального струму, на вводі в квартиру, індивідуальний будинок тощо рекомендується установлення ПЗВ зі струмом спрацьовування до 300 мА.

4.10.7. В електроустановках з глухозаземленою нейтраллю, для резисторних нагрівальних пристроїв слід застосовувати ПЗВ із диференціальним струмом спрацьовування 30 мА для вибухонебезпечних зон усіх класів. В електроустановках з ізольованою нейтраллю повинен використовуватися контрольний прилад ізоляції так, щоб можна було відключати живлення, коли опір ізоляції стане менше ніж 50 Ом на 1 В номінальної напруги.

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

ПЗВ тип AC

10000 ~ -25 DE EN 61008

Тип AC

2 полюси				4 полюси			
016 A	DFS2 016-2/0.01-AC	IΔn = 0.01 A	09 112 602	016 A	DFS4 016-4/0.01-AC	IΔn = 0.01 A	09 112 902
	DFS2 016-2/0.03-AC	IΔn = 0.03 A	09 114 602		DFS4 016-4/0.03-AC	IΔn = 0.03 A	09 114 902
	DFS2 016-2/0.10-AC	IΔn = 0.10 A	09 115 602	025 A	DFS4 025-4/0.01-AC	IΔn = 0.01 A	09 122 902
	DFS2 016-2/0.30-AC	IΔn = 0.30 A	09 116 602		DFS4 025-4/0.03-AC	IΔn = 0.03 A	09 124 902
	DFS2 016-2/0.50-AC	IΔn = 0.50 A	09 117 602		DFS4 025-4/0.10-AC	IΔn = 0.10 A	09 125 902
025 A	DFS2 025-2/0.01-AC	IΔn = 0.01 A	09 122 602		DFS4 025-4/0.30-AC	IΔn = 0.30 A	09 126 902
	DFS2 025-2/0.03-AC	IΔn = 0.03 A	09 124 602		DFS4 025-4/0.50-AC	IΔn = 0.50 A	09 127 902
	DFS2 025-2/0.10-AC	IΔn = 0.10 A	09 125 602	040 A	DFS4 040-4/0.03-AC	IΔn = 0.03 A	09 134 902
	DFS2 025-2/0.30-AC	IΔn = 0.30 A	09 126 602		DFS4 040-4/0.10-AC	IΔn = 0.10 A	09 135 902
	DFS2 025-2/0.50-AC	IΔn = 0.50 A	09 127 602		DFS4 040-4/0.30-AC	IΔn = 0.30 A	09 136 902
040 A	DFS2 040-2/0.01-AC	IΔn = 0.01 A	09 132 602		DFS4 040-4/0.50-AC	IΔn = 0.50 A	09 137 902
	DFS2 040-2/0.03-AC	IΔn = 0.03 A	09 134 602	063 A	DFS4 063-4/0.03-AC	IΔn = 0.03 A	09 144 902
	DFS2 040-2/0.10-AC	IΔn = 0.10 A	09 135 602		DFS4 063-4/0.10-AC	IΔn = 0.10 A	09 145 902
	DFS2 040-2/0.30-AC	IΔn = 0.30 A	09 136 602		DFS4 063-4/0.30-AC	IΔn = 0.30 A	09 146 902
	DFS2 040-2/0.50-AC	IΔn = 0.50 A	09 137 602		DFS4 063-4/0.50-AC	IΔn = 0.50 A	09 147 902
063 A	DFS2 063-2/0.03-AC	IΔn = 0.03 A	09 144 602	080 A	DFS4 080-4/0.03-AC	IΔn = 0.03 A	09 154 902
	DFS2 063-2/0.10-AC	IΔn = 0.10 A	09 145 602		DFS4 080-4/0.10-AC	IΔn = 0.10 A	09 155 902
	DFS2 063-2/0.30-AC	IΔn = 0.30 A	09 146 602		DFS4 080-4/0.30-AC	IΔn = 0.30 A	09 156 902
	DFS2 063-2/0.50-AC	IΔn = 0.50 A	09 147 602		DFS4 080-4/0.50-AC	IΔn = 0.50 A	09 157 902
080 A	DFS2 080-2/0.03-AC	IΔn = 0.03 A	09 154 602	100 A	DFS4 100-4/0.03-AC	IΔn = 0.03 A	09 164 902
	DFS2 080-2/0.10-AC	IΔn = 0.10 A	09 155 602		DFS4 100-4/0.10-AC	IΔn = 0.10 A	09 165 902
	DFS2 080-2/0.30-AC	IΔn = 0.30 A	09 156 602		DFS4 100-4/0.30-AC	IΔn = 0.30 A	09 166 902
	DFS2 080-2/0.50-AC	IΔn = 0.50 A	09 157 602		DFS4 100-4/0.50-AC	IΔn = 0.50 A	09 167 902
100 A	DFS2 100-2/0.03-AC	IΔn = 0.03 A	09 164 602	125 A	DFS4 125-4/0.03-AC	IΔn = 0.03 A	09 174 902
	DFS2 100-2/0.10-AC	IΔn = 0.10 A	09 165 602		DFS4 125-4/0.10-AC	IΔn = 0.10 A	09 175 902
	DFS2 100-2/0.30-AC	IΔn = 0.30 A	09 166 602		DFS4 125-4/0.30-AC	IΔn = 0.30 A	09 176 902
	DFS2 100-2/0.50-AC	IΔn = 0.50 A	09 167 602				
125 A	DFS2 125-2/0.03-AC	IΔn = 0.03 A	09 174 602				
	DFS2 125-2/0.10-AC	IΔn = 0.10 A	09 175 602				
	DFS2 125-2/0.30-AC	IΔn = 0.30 A	09 176 602				
	DFS2 125-2/0.50-AC	IΔn = 0.50 A	09 177 602				

2 полюси

4 полюси

ПЗВ тип A

10000 ~ -25 DE EN 61008

Тип A

2 полюси				4 полюси			
016 A	DFS2 016-2/0.01-A	IΔn = 0.01 A	09 112 601	016 A	DFS4 016-4/0.01-A	IΔn = 0.01 A	09 112 901
	DFS2 016-2/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 114 601		DFS4 016-4/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 114 901
	DFS2 016-2/0.10-A	IΔn = 0.10 A	09 115 601	025 A	DFS4 025-4/0.01-A	IΔn = 0.01 A	09 122 901
	DFS2 016-2/0.30-A	IΔn = 0.30 A	09 116 601		DFS4 025-4/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 124 901
	DFS2 016-2/0.50-A	IΔn = 0.50 A	09 117 601		DFS4 025-4/0.10-A	IΔn = 0.10 A	09 125 901
025 A	DFS2 025-2/0.01-A	IΔn = 0.01 A	09 122 601		DFS4 025-4/0.30-A	IΔn = 0.30 A	09 126 901
	DFS2 025-2/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 124 601		DFS4 025-4/0.50-A	IΔn = 0.50 A	09 127 901
	DFS2 025-2/0.10-A	IΔn = 0.10 A	09 125 601	040 A	DFS4 040-4/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 134 901
	DFS2 025-2/0.30-A	IΔn = 0.30 A	09 126 601		DFS4 040-4/0.10-A	IΔn = 0.10 A	09 135 901
	DFS2 025-2/0.50-A	IΔn = 0.50 A	09 127 601		DFS4 040-4/0.30-A	IΔn = 0.30 A	09 136 901
040 A	DFS2 040-2/0.01-A	IΔn = 0.01 A	09 132 601		DFS4 040-4/0.50-A	IΔn = 0.50 A	09 137 901
	DFS2 040-2/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 134 601	063 A	DFS4 063-4/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 144 901
	DFS2 040-2/0.10-A	IΔn = 0.10 A	09 135 601		DFS4 063-4/0.10-A	IΔn = 0.10 A	09 145 901
	DFS2 040-2/0.30-A	IΔn = 0.30 A	09 136 601		DFS4 063-4/0.30-A	IΔn = 0.30 A	09 146 901
	DFS2 040-2/0.50-A	IΔn = 0.50 A	09 137 601		DFS4 063-4/0.50-A	IΔn = 0.50 A	09 147 901
063 A	DFS2 063-2/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 144 601	080 A	DFS4 080-4/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 154 901
	DFS2 063-2/0.10-A	IΔn = 0.10 A	09 145 601		DFS4 080-4/0.10-A	IΔn = 0.10 A	09 155 901
	DFS2 063-2/0.30-A	IΔn = 0.30 A	09 146 601		DFS4 080-4/0.30-A	IΔn = 0.30 A	09 156 901
	DFS2 063-2/0.50-A	IΔn = 0.50 A	09 147 601		DFS4 080-4/0.50-A	IΔn = 0.50 A	09 157 901
080 A	DFS2 080-2/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 154 601	100 A	DFS4 100-4/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 164 901
	DFS2 080-2/0.10-A	IΔn = 0.10 A	09 155 601		DFS4 100-4/0.10-A	IΔn = 0.10 A	09 165 901
	DFS2 080-2/0.30-A	IΔn = 0.30 A	09 156 601		DFS4 100-4/0.30-A	IΔn = 0.30 A	09 166 901
	DFS2 080-2/0.50-A	IΔn = 0.50 A	09 157 601		DFS4 100-4/0.50-A	IΔn = 0.50 A	09 167 901
100 A	DFS2 100-2/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 164 601	125 A	DFS4 125-4/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 174 901
	DFS2 100-2/0.10-A	IΔn = 0.10 A	09 165 601		DFS4 125-4/0.10-A	IΔn = 0.10 A	09 175 901
	DFS2 100-2/0.30-A	IΔn = 0.30 A	09 166 601		DFS4 125-4/0.30-A	IΔn = 0.30 A	09 176 901
	DFS2 100-2/0.50-A	IΔn = 0.50 A	09 167 601		DFS4 125-4/0.50-A	IΔn = 0.50 A	09 177 901
125 A	DFS2 125-2/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 174 601				
	DFS2 125-2/0.10-A	IΔn = 0.10 A	09 175 601				
	DFS2 125-2/0.30-A	IΔn = 0.30 A	09 176 601				
	DFS2 125-2/0.50-A	IΔn = 0.50 A	09 177 601				

2 полюси

4 полюси

SPELSBERG
THEBEN
DOEPKE
kvk-electro.com.ua/Doepke
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP

ПЗВ тип А KV

10000 | 25 | EN 61008 KV

Тип А

2 полюси

016 А	DFS2 016-2/0.03-A KV	IΔn = 0.03 A	09 114 609
	DFS2 016-2/0.10-A KV	IΔn = 0.10 A	09 115 609
	DFS2 016-2/0.30-A KV	IΔn = 0.30 A	09 116 609
	DFS2 016-2/0.50-A KV	IΔn = 0.50 A	09 117 609
025 А	DFS2 025-2/0.03-A KV	IΔn = 0.03 A	09 124 609
	DFS2 025-2/0.10-A KV	IΔn = 0.10 A	09 125 609
	DFS2 025-2/0.30-A KV	IΔn = 0.30 A	09 126 609
	DFS2 025-2/0.50-A KV	IΔn = 0.50 A	09 127 609
040 А	DFS2 040-2/0.03-A KV	IΔn = 0.03 A	09 134 609
	DFS2 040-2/0.10-A KV	IΔn = 0.10 A	09 135 609
	DFS2 040-2/0.30-A KV	IΔn = 0.30 A	09 136 609
	DFS2 040-2/0.50-A KV	IΔn = 0.50 A	09 137 609
063 А	DFS2 063-2/0.03-A KV	IΔn = 0.03 A	09 144 609
	DFS2 063-2/0.10-A KV	IΔn = 0.10 A	09 145 609
	DFS2 063-2/0.30-A KV	IΔn = 0.30 A	09 146 609
	DFS2 063-2/0.50-A KV	IΔn = 0.50 A	09 147 609
080 А	DFS2 080-2/0.03-A KV	IΔn = 0.03 A	09 154 609
	DFS2 080-2/0.10-A KV	IΔn = 0.10 A	09 155 609
	DFS2 080-2/0.30-A KV	IΔn = 0.30 A	09 156 609
	DFS2 080-2/0.50-A KV	IΔn = 0.50 A	09 157 609
100 А	DFS2 100-2/0.03-A KV	IΔn = 0.03 A	09 164 609
	DFS2 100-2/0.10-A KV	IΔn = 0.10 A	09 165 609
	DFS2 100-2/0.30-A KV	IΔn = 0.30 A	09 166 609
	DFS2 100-2/0.50-A KV	IΔn = 0.50 A	09 167 609
125 А	DFS2 125-2/0.03-A KV	IΔn = 0.03 A	09 174 609
	DFS2 125-2/0.10-A KV	IΔn = 0.10 A	09 175 609
	DFS2 125-2/0.30-A KV	IΔn = 0.30 A	09 176 609
	DFS2 125-2/0.50-A KV	IΔn = 0.50 A	09 177 609

4 полюси

016 А	DFS4 016-4/0.03-A KV	IΔn = 0.03 A	09 114 909
	DFS4 016-4/0.10-A KV	IΔn = 0.10 A	09 115 909
	DFS4 016-4/0.30-A KV	IΔn = 0.30 A	09 116 909
	DFS4 016-4/0.50-A KV	IΔn = 0.50 A	09 117 909
025 А	DFS4 025-4/0.03-A KV	IΔn = 0.03 A	09 124 909
	DFS4 025-4/0.10-A KV	IΔn = 0.10 A	09 125 909
	DFS4 025-4/0.30-A KV	IΔn = 0.30 A	09 126 909
	DFS4 025-4/0.50-A KV	IΔn = 0.50 A	09 127 909
040 А	DFS4 040-4/0.03-A KV	IΔn = 0.03 A	09 134 909
	DFS4 040-4/0.10-A KV	IΔn = 0.10 A	09 135 909
	DFS4 040-4/0.30-A KV	IΔn = 0.30 A	09 136 909
	DFS4 040-4/0.50-A KV	IΔn = 0.50 A	09 137 909
063 А	DFS4 063-4/0.03-A KV	IΔn = 0.03 A	09 144 909
	DFS4 063-4/0.10-A KV	IΔn = 0.10 A	09 145 909
	DFS4 063-4/0.30-A KV	IΔn = 0.30 A	09 146 909
	DFS4 063-4/0.50-A KV	IΔn = 0.50 A	09 147 909
080 А	DFS4 080-4/0.03-A KV	IΔn = 0.03 A	09 154 909
	DFS4 080-4/0.10-A KV	IΔn = 0.10 A	09 155 909
	DFS4 080-4/0.30-A KV	IΔn = 0.30 A	09 156 909
	DFS4 080-4/0.50-A KV	IΔn = 0.50 A	09 157 909
100 А	DFS4 100-4/0.03-A KV	IΔn = 0.03 A	09 164 909
	DFS4 100-4/0.10-A KV	IΔn = 0.10 A	09 165 909
	DFS4 100-4/0.30-A KV	IΔn = 0.30 A	09 166 909
	DFS4 100-4/0.50-A KV	IΔn = 0.50 A	09 167 909
125 А	DFS4 125-4/0.03-A KV	IΔn = 0.03 A	09 174 909
	DFS4 125-4/0.10-A KV	IΔn = 0.10 A	09 175 909
	DFS4 125-4/0.30-A KV	IΔn = 0.30 A	09 176 909
	DFS4 125-4/0.50-A KV	IΔn = 0.50 A	09 177 909

2 полюси

4 полюси

kvk-electro.com.ua/Doepke

ПЗВ тип А S

10000 | 25 | EN 61008 S G

2 полюси

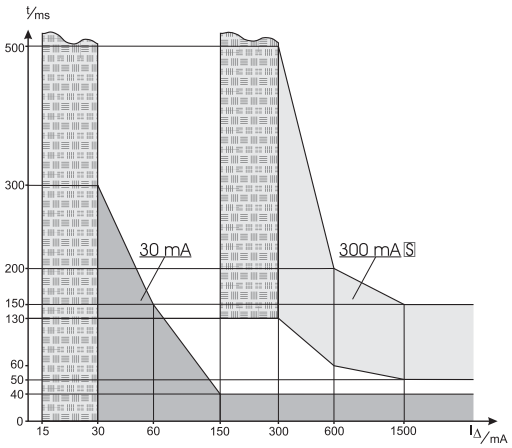
040 А	DFS2 040-2/0.10-A S	IΔn = 0.10 A	09 135 605
	DFS2 040-2/0.30-A S	IΔn = 0.30 A	09 136 605
	DFS2 040-2/0.50-A S	IΔn = 0.50 A	09 137 605
063 А	DFS2 063-2/0.10-A S	IΔn = 0.10 A	09 145 605
	DFS2 063-2/0.30-A S	IΔn = 0.30 A	09 146 605
	DFS2 063-2/0.50-A S	IΔn = 0.50 A	09 147 605
080 А	DFS2 080-2/0.10-A S	IΔn = 0.10 A	09 155 605
	DFS2 080-2/0.30-A S	IΔn = 0.30 A	09 156 605
	DFS2 080-2/0.50-A S	IΔn = 0.50 A	09 157 605
100 А	DFS2 100-2/0.10-A S	IΔn = 0.10 A	09 165 605
	DFS2 100-2/0.30-A S	IΔn = 0.30 A	09 166 605
	DFS2 100-2/0.50-A S	IΔn = 0.50 A	09 167 605
125 А	DFS2 125-2/0.10-A S	IΔn = 0.10 A	09 175 605
	DFS2 125-2/0.30-A S	IΔn = 0.30 A	09 176 605
	DFS2 125-2/0.50-A S	IΔn = 0.50 A	09 177 605

4 полюси

040 А	DFS4 040-4/0.10-A S	IΔn = 0.10 A	09 135 905
	DFS4 040-4/0.30-A S	IΔn = 0.30 A	09 136 905
	DFS4 040-4/0.50-A S	IΔn = 0.50 A	09 137 905
	DFS4 040-4/1.00-A S	IΔn = 1.00 A	09 138 905
063 А	DFS4 063-4/0.10-A S	IΔn = 0.10 A	09 145 905
	DFS4 063-4/0.30-A S	IΔn = 0.30 A	09 146 905
	DFS4 063-4/0.50-A S	IΔn = 0.50 A	09 147 905
	DFS4 063-4/1.00-A S	IΔn = 1.00 A	09 148 905
080 А	DFS4 080-4/0.10-A S	IΔn = 0.10 A	09 155 905
	DFS4 080-4/0.30-A S	IΔn = 0.30 A	09 156 905
	DFS4 080-4/0.50-A S	IΔn = 0.50 A	09 157 905
	DFS4 080-4/1.00-A S	IΔn = 1.00 A	09 158 905
100 А	DFS4 100-4/0.10-A S	IΔn = 0.10 A	09 165 905
	DFS4 100-4/0.30-A S	IΔn = 0.30 A	09 166 905
	DFS4 100-4/0.50-A S	IΔn = 0.50 A	09 167 905
	DFS4 100-4/1.00-A S	IΔn = 1.00 A	09 168 905
125 А	DFS4 125-4/0.10-A S	IΔn = 0.10 A	09 175 905
	DFS4 125-4/0.30-A S	IΔn = 0.30 A	09 176 905
	DFS4 125-4/0.50-A S	IΔn = 0.50 A	09 177 905
	DFS4 125-4/1.00-A S	IΔn = 1.00 A	09 178 905

2 полюси

4 полюси



Зони спрацьовування: звичайного ПЗВ - 30 мА, селективноко ПЗВ - 300 мА (не пересікаються)

ПРАВИЛА БУДОВИ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК НПАОП 40.1-1.32-01

2.8.6. У разі установлення ПЗВ послідовно повинні виконуватись вимоги селективності. При дво- і багатоступеневих схемах ПЗВ, розміщений ближче до джерела живлення, повинен мати уставку і час спрацьовування утричі більші ніж ПЗВ, розміщений ближче до споживача.

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

ПЗВ тип A NA

10000 -25 f+

Тип A

Захист від струмів витоку з функцією аварійного відключення: ланцюг аварійного відключення захищений від обриву, вбудований блок-контакт, LED-сигналізація аварійного відключення.

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.03-A NA	IΔn = 0.03 A	09 114 841
025 A	DFS4 025-4/0.03-A NA	IΔn = 0.03 A	09 124 841
040 A	DFS4 040-4/0.03-A NA	IΔn = 0.03 A	09 134 841
063 A	DFS4 063-4/0.03-A NA	IΔn = 0.03 A	09 144 841

ПЗВ тип A FT

10000 -25 VDE EN 61008 FT

2 полюси

016 A	DFS2 016-2/0.01-A FT	IΔn = 0.01 A	09 112 621
	DFS2 016-2/0.03-A FT	IΔn = 0.03 A	09 114 621
	DFS2 016-2/0.10-A FT	IΔn = 0.10 A	09 115 621
	DFS2 016-2/0.30-A FT	IΔn = 0.30 A	09 116 621
	DFS2 016-2/0.50-A FT	IΔn = 0.50 A	09 117 621
025 A	DFS2 025-2/0.01-A FT	IΔn = 0.01 A	09 122 621
	DFS2 025-2/0.03-A FT	IΔn = 0.03 A	09 124 621
	DFS2 025-2/0.10-A FT	IΔn = 0.10 A	09 125 621
	DFS2 025-2/0.30-A FT	IΔn = 0.30 A	09 126 621
	DFS2 025-2/0.50-A FT	IΔn = 0.50 A	09 127 621
040 A	DFS2 040-2/0.01-A FT	IΔn = 0.01 A	09 132 621
	DFS2 040-2/0.03-A FT	IΔn = 0.03 A	09 134 621
	DFS2 040-2/0.10-A FT	IΔn = 0.10 A	09 135 621
	DFS2 040-2/0.30-A FT	IΔn = 0.30 A	09 136 621
	DFS2 040-2/0.50-A FT	IΔn = 0.50 A	09 137 621
063 A	DFS2 063-2/0.03-A FT	IΔn = 0.03 A	09 144 621
	DFS2 063-2/0.10-A FT	IΔn = 0.10 A	09 145 621
	DFS2 063-2/0.30-A FT	IΔn = 0.30 A	09 146 621
	DFS2 063-2/0.50-A FT	IΔn = 0.50 A	09 147 621
080 A	DFS2 080-2/0.03-A FT	IΔn = 0.03 A	09 154 621
	DFS2 080-2/0.10-A FT	IΔn = 0.10 A	09 155 621
	DFS2 080-2/0.30-A FT	IΔn = 0.30 A	09 156 621
	DFS2 080-2/0.50-A FT	IΔn = 0.50 A	09 157 621
100 A	DFS2 100-2/0.03-A FT	IΔn = 0.03 A	09 164 621
	DFS2 100-2/0.10-A FT	IΔn = 0.10 A	09 165 621
	DFS2 100-2/0.30-A FT	IΔn = 0.30 A	09 166 621
	DFS2 100-2/0.50-A FT	IΔn = 0.50 A	09 167 621
125 A	DFS2 125-2/0.03-A FT	IΔn = 0.03 A	09 174 621
	DFS2 125-2/0.10-A FT	IΔn = 0.10 A	09 175 621
	DFS2 125-2/0.30-A FT	IΔn = 0.30 A	09 176 621
	DFS2 125-2/0.50-A FT	IΔn = 0.50 A	09 177 621

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.01-A FT	IΔn = 0.01 A	09 112 921
	DFS4 016-4/0.03-A FT	IΔn = 0.03 A	09 114 921
025 A	DFS4 025-4/0.01-A FT	IΔn = 0.01 A	09 122 921
	DFS4 025-4/0.03-A FT	IΔn = 0.03 A	09 124 921
	DFS4 025-4/0.10-A FT	IΔn = 0.10 A	09 125 921
	DFS4 025-4/0.30-A FT	IΔn = 0.30 A	09 126 921
	DFS4 025-4/0.50-A FT	IΔn = 0.50 A	09 127 921
040 A	DFS4 040-4/0.03-A FT	IΔn = 0.03 A	09 134 921
	DFS4 040-4/0.10-A FT	IΔn = 0.10 A	09 135 921
	DFS4 040-4/0.30-A FT	IΔn = 0.30 A	09 136 921
	DFS4 040-4/0.50-A FT	IΔn = 0.50 A	09 137 921
063 A	DFS4 063-4/0.03-A FT	IΔn = 0.03 A	09 144 921
	DFS4 063-4/0.10-A FT	IΔn = 0.10 A	09 145 921
	DFS4 063-4/0.30-A FT	IΔn = 0.30 A	09 146 921
	DFS4 063-4/0.50-A FT	IΔn = 0.50 A	09 147 921
080 A	DFS4 080-4/0.03-A FT	IΔn = 0.03 A	09 154 921
	DFS4 080-4/0.10-A FT	IΔn = 0.10 A	09 155 921
	DFS4 080-4/0.30-A FT	IΔn = 0.30 A	09 156 921
	DFS4 080-4/0.50-A FT	IΔn = 0.50 A	09 157 921
100 A	DFS4 100-4/0.03-A FT	IΔn = 0.03 A	09 164 921
	DFS4 100-4/0.10-A FT	IΔn = 0.10 A	09 165 921
	DFS4 100-4/0.30-A FT	IΔn = 0.30 A	09 166 921
	DFS4 100-4/0.50-A FT	IΔn = 0.50 A	09 167 921
125 A	DFS4 125-4/0.03-A FT	IΔn = 0.03 A	09 174 921
	DFS4 125-4/0.10-A FT	IΔn = 0.10 A	09 175 921
	DFS4 125-4/0.30-A FT	IΔn = 0.30 A	09 176 921
	DFS4 125-4/0.50-A FT	IΔn = 0.50 A	09 177 921

2 полюси

4 полюси

ПЗВ тип B NK

10000 kHz -25 EN 61008 KV G

Тип B

2 полюси

4 полюси

2 полюси				4 полюси			
016 A	DFS2 016-2/0.03-B NK	IΔn = 0.03 A	09 114 695	016 A	DFS4 016-4/0.03-B NK	IΔn = 0.03 A	09 114 995
	DFS2 016-2/0.10-B NK	IΔn = 0.10 A	09 115 695		DFS4 016-4/0.10-B NK	IΔn = 0.10 A	09 115 995
	DFS2 016-2/0.30-B NK	IΔn = 0.30 A	09 116 695		DFS4 016-4/0.30-B NK	IΔn = 0.30 A	09 116 995
025 A	DFS2 025-2/0.03-B NK	IΔn = 0.03 A	09 124 695	025 A	DFS4 025-4/0.03-B NK	IΔn = 0.03 A	09 124 995
	DFS2 025-2/0.10-B NK	IΔn = 0.10 A	09 125 695		DFS4 025-4/0.10-B NK	IΔn = 0.10 A	09 125 995
	DFS2 025-2/0.30-B NK	IΔn = 0.30 A	09 126 695		DFS4 025-4/0.30-B NK	IΔn = 0.30 A	09 126 995
040 A	DFS2 040-2/0.03-B NK	IΔn = 0.03 A	09 134 695	040 A	DFS4 040-4/0.03-B NK	IΔn = 0.03 A	09 134 995
	DFS2 040-2/0.10-B NK	IΔn = 0.10 A	09 135 695		DFS4 040-4/0.10-B NK	IΔn = 0.10 A	09 135 995
	DFS2 040-2/0.30-B NK	IΔn = 0.30 A	09 136 695		DFS4 040-4/0.30-B NK	IΔn = 0.30 A	09 136 995
063 A	DFS2 063-2/0.03-B NK	IΔn = 0.03 A	09 144 695	063 A	DFS4 063-4/0.03-B NK	IΔn = 0.03 A	09 144 995
	DFS2 063-2/0.10-B NK	IΔn = 0.10 A	09 145 695		DFS4 063-4/0.10-B NK	IΔn = 0.10 A	09 145 995
	DFS2 063-2/0.30-B NK	IΔn = 0.30 A	09 146 695		DFS4 063-4/0.30-B NK	IΔn = 0.30 A	09 146 995
080 A	DFS2 080-2/0.03-B NK	IΔn = 0.03 A	09 154 695	080 A	DFS4 080-4/0.03-B NK	IΔn = 0.03 A	09 154 995
	DFS2 080-2/0.10-B NK	IΔn = 0.10 A	09 155 695		DFS4 080-4/0.10-B NK	IΔn = 0.10 A	09 155 995
	DFS2 080-2/0.30-B NK	IΔn = 0.30 A	09 156 695		DFS4 080-4/0.30-B NK	IΔn = 0.30 A	09 156 995
100 A	DFS2 100-2/0.03-B NK	IΔn = 0.03 A	09 164 695	100 A	DFS4 100-4/0.03-B NK	IΔn = 0.03 A	09 164 995
	DFS2 100-2/0.10-B NK	IΔn = 0.10 A	09 165 695		DFS4 100-4/0.10-B NK	IΔn = 0.10 A	09 165 995
	DFS2 100-2/0.30-B NK	IΔn = 0.30 A	09 166 695		DFS4 100-4/0.30-B NK	IΔn = 0.30 A	09 166 995
125 A	DFS2 125-2/0.03-B NK	IΔn = 0.03 A	09 174 695	125 A	DFS4 125-4/0.03-B NK	IΔn = 0.03 A	09 174 995
	DFS2 125-2/0.10-B NK	IΔn = 0.10 A	09 175 695		DFS4 125-4/0.10-B NK	IΔn = 0.10 A	09 175 995
	DFS2 125-2/0.30-B NK	IΔn = 0.30 A	09 176 695		DFS4 125-4/0.30-B NK	IΔn = 0.30 A	09 176 995

ПЗВ тип B NK S

10000 kHz -25

EN 61008 KV S G

4 полюси			
040 A	DFS4 040-4/0.30-B NK S	IΔn = 0.30 A	09 136 979
063 A	DFS4 063-4/0.30-B NK S	IΔn = 0.30 A	09 146 979
080 A	DFS4 080-4/0.30-B NK S	IΔn = 0.30 A	09 156 979
100 A	DFS4 100-4/0.30-B NK S	IΔn = 0.30 A	09 166 979
125 A	DFS4 125-4/0.30-B NK S	IΔn = 0.30 A	09 176 979

ПЗВ тип B+

10000 kHz -25 EN 61008 KV G

Тип B+

2 полюси

4 полюси

2 полюси				4 полюси			
016 A	DFS2 016-2/0.03-B+	IΔn = 0.03 A	09 114 095	016 A	DFS4 016-4/0.03-B+	IΔn = 0.03 A	09 114 895
	DFS2 016-2/0.10-B+	IΔn = 0.10 A	09 115 095		DFS4 016-4/0.10-B+	IΔn = 0.10 A	09 115 895
	DFS2 016-2/0.30-B+	IΔn = 0.30 A	09 116 095		DFS4 016-4/0.30-B+	IΔn = 0.30 A	09 116 895
025 A	DFS2 025-2/0.03-B+	IΔn = 0.03 A	09 124 095	025 A	DFS4 025-4/0.03-B+	IΔn = 0.03 A	09 124 895
	DFS2 025-2/0.10-B+	IΔn = 0.10 A	09 125 095		DFS4 025-4/0.10-B+	IΔn = 0.10 A	09 125 895
	DFS2 025-2/0.30-B+	IΔn = 0.30 A	09 126 095		DFS4 025-4/0.30-B+	IΔn = 0.30 A	09 126 895
040 A	DFS2 040-2/0.03-B+	IΔn = 0.03 A	09 134 095	040 A	DFS4 040-4/0.03-B+	IΔn = 0.03 A	09 134 895
	DFS2 040-2/0.10-B+	IΔn = 0.10 A	09 135 095		DFS4 040-4/0.10-B+	IΔn = 0.10 A	09 135 895
	DFS2 040-2/0.30-B+	IΔn = 0.30 A	09 136 095		DFS4 040-4/0.30-B+	IΔn = 0.30 A	09 136 895
063 A	DFS2 063-2/0.03-B+	IΔn = 0.03 A	09 144 095	063 A	DFS4 063-4/0.03-B+	IΔn = 0.03 A	09 144 895
	DFS2 063-2/0.10-B+	IΔn = 0.10 A	09 145 095		DFS4 063-4/0.10-B+	IΔn = 0.10 A	09 145 895
	DFS2 063-2/0.30-B+	IΔn = 0.30 A	09 146 095		DFS4 063-4/0.30-B+	IΔn = 0.30 A	09 146 895
080 A	DFS2 080-2/0.03-B+	IΔn = 0.03 A	09 154 095	080 A	DFS4 080-4/0.03-B+	IΔn = 0.03 A	09 154 895
	DFS2 080-2/0.10-B+	IΔn = 0.10 A	09 155 095		DFS4 080-4/0.10-B+	IΔn = 0.10 A	09 155 895
	DFS2 080-2/0.30-B+	IΔn = 0.30 A	09 156 095		DFS4 080-4/0.30-B+	IΔn = 0.30 A	09 156 895
100 A	DFS2 100-2/0.03-B+	IΔn = 0.03 A	09 164 095	100 A	DFS4 100-4/0.03-B+	IΔn = 0.03 A	09 164 895
	DFS2 100-2/0.10-B+	IΔn = 0.10 A	09 165 095		DFS4 100-4/0.10-B+	IΔn = 0.10 A	09 165 895
	DFS2 100-2/0.30-B+	IΔn = 0.30 A	09 166 095		DFS4 100-4/0.30-B+	IΔn = 0.30 A	09 166 895
125 A	DFS2 125-2/0.03-B+	IΔn = 0.03 A	09 174 095	125 A	DFS4 125-4/0.03-B+	IΔn = 0.03 A	09 174 895
	DFS2 125-2/0.10-B+	IΔn = 0.10 A	09 175 095		DFS4 125-4/0.10-B+	IΔn = 0.10 A	09 175 895
	DFS2 125-2/0.30-B+	IΔn = 0.30 A	09 176 095		DFS4 125-4/0.30-B+	IΔn = 0.30 A	09 176 895

ПЗВ тип B+ MI

10000 kHz -25

EN 61008 KV

Для підключення мобільного щита до існуючого електрообладнання з невідомим ПЗВ або ПЗВ типу A або F. Спрацьовуючи при струмах витоку 6 мА DC, воно запобігає підмагнічуванню сердечника ПЗВ типу A або F та зберігає їхню працездатність (або невідомого ПЗВ).

4 полюси

4 полюси			
016 A	DFS4 016-4/0.03-B+ MI	IΔn = 0.03 A	09 114 889
025 A	DFS4 025-4/0.03-B+ MI	IΔn = 0.03 A	09 124 889
040 A	DFS4 040-4/0.03-B+ MI	IΔn = 0.03 A	09 134 889
063 A	DFS4 063-4/0.03-B+ MI	IΔn = 0.03 A	09 144 889

kvk-electro.com.ua/Doepke

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

ПЗВ тип B SK

10000 | 25 | EN 61008 KV G

Тип B

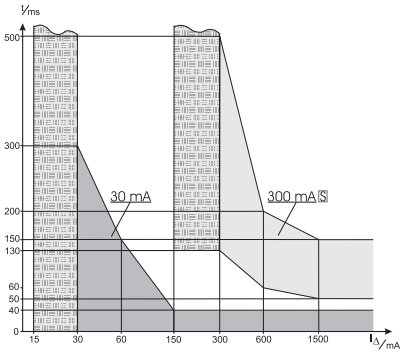
	2 полюси				4 полюси			
016 A	DFS2 016-2/0.03-B SK	IΔn = 0.03 A	09 114 698		016 A	DFS4 016-4/0.03-B SK	IΔn = 0.03 A	09 114 998
	DFS2 016-2/0.10-B SK	IΔn = 0.10 A	09 115 698			DFS4 016-4/0.10-B SK	IΔn = 0.10 A	09 115 998
	DFS2 016-2/0.30-B SK	IΔn = 0.30 A	09 116 698			DFS4 016-4/0.30-B SK	IΔn = 0.30 A	09 116 998
	DFS2 016-2/0.50-B SK	IΔn = 0.50 A	09 117 698			DFS4 016-4/0.50-B SK	IΔn = 0.50 A	09 117 998
025 A	DFS2 025-2/0.03-B SK	IΔn = 0.03 A	09 124 698		025 A	DFS4 025-4/0.03-B SK	IΔn = 0.03 A	09 124 998
	DFS2 025-2/0.10-B SK	IΔn = 0.10 A	09 125 698			DFS4 025-4/0.10-B SK	IΔn = 0.10 A	09 125 998
	DFS2 025-2/0.30-B SK	IΔn = 0.30 A	09 126 698			DFS4 025-4/0.30-B SK	IΔn = 0.30 A	09 126 998
	DFS2 025-2/0.50-B SK	IΔn = 0.50 A	09 127 698			DFS4 025-4/0.50-B SK	IΔn = 0.50 A	09 127 998
040 A	DFS2 040-2/0.03-B SK	IΔn = 0.03 A	09 134 698		040 A	DFS4 040-4/0.03-B SK	IΔn = 0.03 A	09 134 998
	DFS2 040-2/0.10-B SK	IΔn = 0.10 A	09 135 698			DFS4 040-4/0.10-B SK	IΔn = 0.10 A	09 135 998
	DFS2 040-2/0.30-B SK	IΔn = 0.30 A	09 136 698			DFS4 040-4/0.30-B SK	IΔn = 0.30 A	09 136 998
	DFS2 040-2/0.50-B SK	IΔn = 0.50 A	09 137 698			DFS4 040-4/0.50-B SK	IΔn = 0.50 A	09 137 998
063 A	DFS2 063-2/0.03-B SK	IΔn = 0.03 A	09 144 698		063 A	DFS4 063-4/0.03-B SK	IΔn = 0.03 A	09 144 998
	DFS2 063-2/0.10-B SK	IΔn = 0.10 A	09 145 698			DFS4 063-4/0.10-B SK	IΔn = 0.10 A	09 145 998
	DFS2 063-2/0.30-B SK	IΔn = 0.30 A	09 146 698			DFS4 063-4/0.30-B SK	IΔn = 0.30 A	09 146 998
	DFS2 063-2/0.50-B SK	IΔn = 0.50 A	09 147 698			DFS4 063-4/0.50-B SK	IΔn = 0.50 A	09 147 998
080 A	DFS2 080-2/0.03-B SK	IΔn = 0.03 A	09 154 698		080 A	DFS4 080-4/0.03-B SK	IΔn = 0.03 A	09 154 998
	DFS2 080-2/0.10-B SK	IΔn = 0.10 A	09 155 698			DFS4 080-4/0.10-B SK	IΔn = 0.10 A	09 155 998
	DFS2 080-2/0.30-B SK	IΔn = 0.30 A	09 156 698			DFS4 080-4/0.30-B SK	IΔn = 0.30 A	09 156 998
	DFS2 080-2/0.50-B SK	IΔn = 0.50 A	09 157 698			DFS4 080-4/0.50-B SK	IΔn = 0.50 A	09 157 998
100 A	DFS2 100-2/0.03-B SK	IΔn = 0.03 A	09 164 698		100 A	DFS4 100-4/0.03-B SK	IΔn = 0.03 A	09 164 998
	DFS2 100-2/0.10-B SK	IΔn = 0.10 A	09 165 698			DFS4 100-4/0.10-B SK	IΔn = 0.10 A	09 165 998
	DFS2 100-2/0.30-B SK	IΔn = 0.30 A	09 166 698			DFS4 100-4/0.30-B SK	IΔn = 0.30 A	09 166 998
	DFS2 100-2/0.50-B SK	IΔn = 0.50 A	09 167 698			DFS4 100-4/0.50-B SK	IΔn = 0.50 A	09 167 998
125 A	DFS2 125-2/0.03-B SK	IΔn = 0.03 A	09 174 698		125 A	DFS4 125-4/0.03-B SK	IΔn = 0.03 A	09 174 998
	DFS2 125-2/0.10-B SK	IΔn = 0.10 A	09 175 698			DFS4 125-4/0.10-B SK	IΔn = 0.10 A	09 175 998
	DFS2 125-2/0.30-B SK	IΔn = 0.30 A	09 176 698			DFS4 125-4/0.30-B SK	IΔn = 0.30 A	09 176 998
	DFS2 125-2/0.50-B SK	IΔn = 0.50 A	09 177 698			DFS4 125-4/0.50-B SK	IΔn = 0.50 A	09 177 998

2 полюси

4 полюси

ПЗВ тип B SK S

10000 | 25 | EN 61008
KV S G



Зони спрацьовування: звичайного ПЗВ - 30 мА, селективного ПЗВ - 300 мА (не пересікаються)

	4 полюси		
040 A	DFS4 040-4/0.30-B SK S	IΔn = 0.30 A	09 136 999
	DFS4 040-4/0.50-B SK S	IΔn = 0.50 A	09 137 999
063 A	DFS4 063-4/0.30-B SK S	IΔn = 0.30 A	09 146 999
	DFS4 063-4/0.50-B SK S	IΔn = 0.50 A	09 147 999
080 A	DFS4 080-4/0.30-B SK S	IΔn = 0.30 A	09 156 999
	DFS4 080-4/0.50-B SK S	IΔn = 0.50 A	09 157 999
100 A	DFS4 100-4/0.30-B SK S	IΔn = 0.30 A	09 166 999
	DFS4 100-4/0.50-B SK S	IΔn = 0.50 A	09 167 999
125 A	DFS4 125-4/0.30-B SK S	IΔn = 0.30 A	09 176 999
	DFS4 125-4/0.50-B SK S	IΔn = 0.50 A	09 177 999

4 полюси

ПРАВИЛА БУДОВИ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК НПАОП 40.1-1.32-01

2.8.6. У разі установлення ПЗВ послідовно повинні виконуватись вимоги селективності. При дво- і багатоступеневих схемах ПЗВ, розміщений ближче до джерела живлення, повинен мати уставку і час спрацьовування утричі більші ніж ПЗВ, розміщений ближче до споживача.

ПЗВ тип B SK MI

10000 | 25 | EN 61008
KV G

Для підключення мобільного щита до існуючого електрообладнання з невідомим ПЗВ або ПЗВ типу A або F. Спрацьовуючи при струмах витоку 6 мА DC, воно запобігає підмагнічуванню сердечника ПЗВ типу A або F та зберігає їхню працездатність (або невідомого ПЗВ).

	4 полюси		
016 A	DFS4 016-4/0.03-B SK MI	IΔn = 0.03 A	09 114 892
025 A	DFS4 025-4/0.03-B SK MI	IΔn = 0.03 A	09 124 892
040 A	DFS4 040-4/0.03-B SK MI	IΔn = 0.03 A	09 134 892
063 A	DFS4 063-4/0.03-B SK MI	IΔn = 0.03 A	09 144 892

ПЗВ тип B SK NA

10000 | f+ | 25
EN 61008 KV G

Захист від струмів витоку з функцією аварійного вимкнення

	4 полюси		
016 A	DFS4 016-4/0.03-B SK NA	IΔn = 0.03 A	09 114 861
025 A	DFS4 025-4/0.03-B SK NA	IΔn = 0.03 A	09 124 861
040 A	DFS4 040-4/0.03-B SK NA	IΔn = 0.03 A	09 134 861
063 A	DFS4 063-4/0.03-B SK NA	IΔn = 0.03 A	09 144 861

SPELSBERG
THEBEN
DOEPKE
kvk-electro.com.ua/Doepke
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP

Пристрої захисного відключення спеціальні

ПЗВ DRCCB 5 ST - Самодіагностика

10000 KV

Тип A

Регулярне автоматичне самотестування без порушень живлення споживачів. Затримка спрацьовування 10 мс.

2 полюси

025 A	DRCCB 5 ST 025-2/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 421 501

4 полюси

025 A	DRCCB 5 ST 025-4/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 421 502
040 A	DRCCB 5 ST 040-4/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 431 502
063 A	DRCCB 5 ST 063-4/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 441 502

ПЗВ DRCCB 5 STR - Самодіагностика та перезавантаження

10000 KV

Регулярне автоматичне самотестування без порушень живлення сподивачів. Затримка спрацьовування 10 мс. Повторне вмикання приладу з контролем опору ізоляції

2 полюси

025 A	DRCCB 5 STR 025-2/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 421 503

4 полюси

025 A	DRCCB 5 STR 025-4/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 421 504
040 A	DRCCB 5 STR 040-4/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 431 504
063 A	DRCCB 5 STR 063-4/0.03-A	IΔn = 0.03 A	09 441 504

ПЗВ здвоєного виконання - «TWIN»

10000

Комбінація двох ПЗВ дозволяє проводити тестування кожного з компонентів без відключення живлення електроспоживача. Трансформатори струму розташовані таким чином, щоб контролювати загальний струм у всіх активних провідниках, що усуває хибні спрацьовування реагуючи лише на реальні струми витоку.

Також, у наявності виконання A KV та A S, 2- та 4-полюсні.

2 полюси

016 A	DFS2 016-2/0.03-A Twin	IΔn = 0.03 A	09 114 010
	DFS2 016-2/0.30-A Twin	IΔn = 0.30 A	09 116 010
025 A	DFS2 025-2/0.03-A Twin	IΔn = 0.03 A	09 124 010
	DFS2 025-2/0.30-A Twin	IΔn = 0.30 A	09 126 010
040 A	DFS2 040-2/0.03-A Twin	IΔn = 0.03 A	09 134 010
	DFS2 040-2/0.30-A Twin	IΔn = 0.30 A	09 136 010
063 A	DFS2 063-2/0.03-A Twin	IΔn = 0.03 A	09 144 010
	DFS2 063-2/0.30-A Twin	IΔn = 0.30 A	09 146 010
080 A	DFS2 080-2/0.03-A Twin	IΔn = 0.03 A	09 154 010
	DFS2 080-2/0.30-A Twin	IΔn = 0.30 A	09 156 010

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.03-A Twin	IΔn = 0.03 A	09 114 810
025 A	DFS4 025-4/0.03-A Twin	IΔn = 0.03 A	09 124 810
	DFS4 025-4/0.30-A Twin	IΔn = 0.30 A	09 126 810
040 A	DFS4 040-4/0.03-A Twin	IΔn = 0.03 A	09 134 810
	DFS4 040-4/0.30-A Twin	IΔn = 0.30 A	09 136 810
063 A	DFS4 063-4/0.03-A Twin	IΔn = 0.03 A	09 144 810
	DFS4 063-4/0.30-A Twin	IΔn = 0.30 A	09 146 810

ПЗВ для E-Mobility - для встановлення в зарядні станції для електромобілів

10000

У відповідності до DIN VDE 0100-722, кожна точка підключення (розетка) повинна бути захищена ПЗВ з номінальним струмом витоку IΔn ≤ 30 мА.

2 полюси

025 A	DFS4 025-2/0.03-A EV	IΔn = 0.03 A	09 124 018
040 A	DFS4 040-2/0.03-A EV	IΔn = 0.03 A	09 134 018

4 полюси

040 A	DFS4 040-4/0.03-A EV	IΔn = 0.03 A	09 134 818
063 A	DFS4 063-4/0.03-A EV	IΔn = 0.03 A	09 144 818

kvk-electro.com.ua/Doepke

Пристрої захисного відключення спеціальні

ПЗВ RCCB DFS 2 F - для струмів витоку змішаних частот

10000 | KV | G

Тип F

Чутливість до струмів витоку типу А та, додатково, до струмів витоку змішаних частот ≠50 Гц, затримка спрацьовування 10 мс.

2 полюси				4 полюси			
016 A	DFS2 016-2/0.03-F	IΔn = 0.03 A	09 114 020	016 A	DFS4 016-4/0.03-F	IΔn = 0.03 A	09 114 820
	DFS2 016-2/0.10-F	IΔn = 0.10 A	09 115 020		DFS4 016-4/0.10-F	IΔn = 0.10 A	09 115 820
	DFS2 016-2/0.30-F	IΔn = 0.30 A	09 116 020		DFS4 016-4/0.30-F	IΔn = 0.30 A	09 116 820
	DFS2 016-2/0.50-F	IΔn = 0.50 A	09 117 020		DFS4 016-4/0.50-F	IΔn = 0.50 A	09 117 820
025 A	DFS2 025-2/0.03-F	IΔn = 0.03 A	09 124 020	025 A	DFS4 025-4/0.03-F	IΔn = 0.03 A	09 124 820
	DFS2 025-2/0.10-F	IΔn = 0.10 A	09 125 020		DFS4 025-4/0.10-F	IΔn = 0.10 A	09 125 820
	DFS2 025-2/0.30-F	IΔn = 0.30 A	09 126 020		DFS4 025-4/0.30-F	IΔn = 0.30 A	09 126 820
	DFS2 025-2/0.50-F	IΔn = 0.50 A	09 127 020		DFS4 025-4/0.50-F	IΔn = 0.50 A	09 127 820
040 A	DFS2 040-2/0.03-F	IΔn = 0.03 A	09 134 020	040 A	DFS4 040-4/0.03-F	IΔn = 0.03 A	09 134 820
	DFS2 040-2/0.10-F	IΔn = 0.10 A	09 135 020		DFS4 040-4/0.10-F	IΔn = 0.10 A	09 135 820
	DFS2 040-2/0.30-F	IΔn = 0.30 A	09 136 020		DFS4 040-4/0.30-F	IΔn = 0.30 A	09 136 820
	DFS2 040-2/0.50-F	IΔn = 0.50 A	09 137 020		DFS4 040-4/0.50-F	IΔn = 0.50 A	09 137 820
063 A	DFS2 063-2/0.03-F	IΔn = 0.03 A	09 144 020	063 A	DFS4 063-4/0.03-F	IΔn = 0.03 A	09 144 820
	DFS2 063-2/0.10-F	IΔn = 0.10 A	09 145 020		DFS4 063-4/0.10-F	IΔn = 0.10 A	09 145 820
	DFS2 063-2/0.30-F	IΔn = 0.30 A	09 146 020		DFS4 063-4/0.30-F	IΔn = 0.30 A	09 146 820
	DFS2 063-2/0.50-F	IΔn = 0.50 A	09 147 020		DFS4 063-4/0.50-F	IΔn = 0.50 A	09 147 820
080 A	DFS2 080-2/0.03-F	IΔn = 0.03 A	09 154 020	080 A	DFS4 080-4/0.03-F	IΔn = 0.03 A	09 154 820
	DFS2 080-2/0.10-F	IΔn = 0.10 A	09 155 020		DFS4 080-4/0.10-F	IΔn = 0.10 A	09 155 820
	DFS2 080-2/0.30-F	IΔn = 0.30 A	09 156 020		DFS4 080-4/0.30-F	IΔn = 0.30 A	09 156 820
	DFS2 080-2/0.50-F	IΔn = 0.50 A	09 157 020		DFS4 080-4/0.50-F	IΔn = 0.50 A	09 157 820
100 A	DFS2 100-2/0.03-F	IΔn = 0.03 A	09 164 020	100 A	DFS4 100-4/0.03-F	IΔn = 0.03 A	09 164 820
	DFS2 100-2/0.10-F	IΔn = 0.10 A	09 165 020		DFS4 100-4/0.10-F	IΔn = 0.10 A	09 165 820
	DFS2 100-2/0.30-F	IΔn = 0.30 A	09 166 020		DFS4 100-4/0.30-F	IΔn = 0.30 A	09 166 820
	DFS2 100-2/0.50-F	IΔn = 0.50 A	09 167 020		DFS4 100-4/0.50-F	IΔn = 0.50 A	09 167 820
125 A	DFS2 125-2/0.03-F	IΔn = 0.03 A	09 174 020	125 A	DFS4 125-4/0.03-F	IΔn = 0.03 A	09 174 820
	DFS2 125-2/0.10-F	IΔn = 0.10 A	09 175 020		DFS4 125-4/0.10-F	IΔn = 0.10 A	09 175 820
	DFS2 125-2/0.30-F	IΔn = 0.30 A	09 176 020		DFS4 125-4/0.30-F	IΔn = 0.30 A	09 176 820
	DFS2 125-2/0.50-F	IΔn = 0.50 A	09 177 020		DFS4 125-4/0.50-F	IΔn = 0.50 A	09 177 820

2 полюси

4 полюси

Пристрої автоматичного повторного увімкнення

Приводи дистанційного керування DFA для ПЗВ серій DFS 2 та DFS 4.

Тип	*Робоча напруга*	*ПЗВ $I_н$ макс.*	*Спроби увімкнення*	*Артикул*
DFA 2	24 В AC / 24 В DC	125 A	1	09 100 110
DFA 2-1	24 В AC / 24 В DC	63 A	1	09 100 112
DFA 2-2	24 В AC / 24 В DC	63 A	1 або 3	09 100 113
DFA 2-3	230 В AC	125 A	1 або 3	09 100 114
DFA 2-4	230 В AC	63 A	1 або 3	09 100 115

При невдалих спробах автоматичного вмикання через існуючі пошкодження обладнання, всі пристрої блокуються від подальших маніпуляцій. Розблокування відбувається безпосередньо на пристрої.

Пристрої захисту від пожежі при дугових замиканнях DAFDD

6000 | KV

Захист від струмів витоку, коротних замикань, перевантажень та дугових замикань. Безперервний самоконтроль AFD – пристрою

2 полюси *Характеристика спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	$I_{Δн.}$ (A)	B		C	
10	0,03	DAFDD 1 B10/0,03/2-A	09 961 102	DAFDD 1 C10/0,03/2-A	09 962 102
16	0,01	DAFDD 1 B16/0,01/2-A	09 961 301	--	--
	0,30	DAFDD 1 B16/0,03/2-A	09 961 302	DAFDD 1 C16/0,03/2-A	09 962 302
20	0,03	DAFDD 1 B20/0,03/2-A	09 961 402	DAFDD 1 C20/0,03/2-A	09 962 402
25	0,03	DAFDD 1 B25/0,03/2-A	09 961 502	DAFDD 1 C25/0,03/2-A	09 962 502
32	0,03	DAFDD 1 B32/0,03/2-A	09 961 602	DAFDD 1 C32/0,03/2-A	09 962 602
40	0,03	DAFDD 1 B40/0,03/2-A	09 961 702	DAFDD 1 C40/0,03/2-A	09 962 702

2 полюси *Характеристика спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	$I_{Δн.}$ (A)	B		C	
10	0,03	DAFDD 1 B10/0,03/2-A KV	09 961 104	DAFDD 1 C10/0,03/2-A KV	09 962 104
16	0,01	DAFDD 1 B16/0,01/2-A KV	09 961 303	--	--
	0,30	DAFDD 1 B16/0,03/2-A KV	09 961 304	DAFDD 1 C16/0,03/2-A KV	09 962 304
20	0,03	DAFDD 1 B20/0,03/2-A KV	09 961 404	DAFDD 1 C20/0,03/2-A KV	09 962 404
25	0,03	DAFDD 1 B25/0,03/2-A KV	09 961 504	DAFDD 1 C25/0,03/2-A KV	09 962 504
32	0,03	DAFDD 1 B32/0,03/2-A KV	09 961 604	DAFDD 1 C32/0,03/2-A KV	09 962 604
40	0,03	DAFDD 1 B40/0,03/2-A KV	09 961 704	DAFDD 1 C40/0,03/2-A KV	09 962 704

Нові

Тип A/A KV

SPELSBERG
THEBEN
DOEPKE
kvk-electro.com.ua/Doepke
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP

ПЗВ модульної конструкції

Електромеханічне реле - MFR

KV

Номінальний струм витоку ($I_{\Delta n}$) визначається типом трансформатору струму. Затримка спрацьовування - 40 мс (при $I_{\Delta n}$). Функціонально не залежить від напруги живлення.
*Зовнішнє підключення трансформатора **MFIW**.*

MFR	09 340 198

Тип A

Електронне реле - DRP

KV

Номінальний струм витоку ($I_{\Delta n}$) встановлюється на реле: 0,03 - 0,10 - 0,30 - 0,50 - 1 А. Затримка спрацьовування встановлюється у діапазоні 0 - 1 (для 0,03 А - без затримки). Функціонально залежить від напруги живлення.
*Зовнішнє підключення трансформатора **DWP**.*

DRP	09 340 110

Електронні реле DMRCD типів A та AC з трансформаторами диференційного струму DCT

ПЗВ DMRCD

10-ступінчата світлодіодна індикація. *Зовнішнє підключення трансформатора **DCT A**.*
Живлення 85 В - 264 В AC/50-60 Гц. Попереджувальна та аварійна сигналізації з одним перемикаючим контактом кожна, 230 В / 5 А (cos φ=0,9).

Тип	*Струм витоку*	*Артикул*
DMRCD 1 A	0.03 A, 0.1 A, 0.3 A, 1 A, 3 A регулюємий	09 340 350
DMRCD 2 A	0.03 A, 0.1 A, 0.3 A, 1 A, 10 A регулюємий	09 340 360

Тип A

ПЗВ модульної конструкції DCTM

Тип A

ПЗВ модульної конструкції з інтерфейсом 4-20 мА. Живлення 24 В DC. Аварійна сигналізація одним перемикаючим контактом, світлодіодна сигналізація стану.

Тип	*Діаметр отвору*	*IΔn*	*Артикул*
DCTM A 035/0,03-I	35 мм	0,03 A	09 343 431
DCTM A 035/0,30-I	35 мм	0,30 A	09 343 631
DCTM A 070/0,03-I	70 мм	0,03 A	09 343 441
DCTM A 070/0,30-I	70 мм	0,30 A	09 343 641

ПЗВ DMRCD

10-ступінчата світлодіодна індикація. *Зовнішнє підключення трансформатора **DCT A**.*
Живлення 22-26 В DC. Контроль струмів витоку типу AC частотою 40-2000 Гц та типу A частотою 50-60 Гц. Аварійна сигналізація одним перемикаючим контактом, 230 В / 5 А (cos φ=0,9).

Тип	*Струм витоку*	*Артикул*
DMRCD 1 A Hz	0.03 A фіксований	09 340 353

Тип A/AC

Електронні реле типу B з трансформаторами диференційного струму DCT

kHz

10-ступінчата світлодіодна індикація. *Зовнішнє підключення трансформатора **DCT B+**.*
Живлення 85 В - 264 В AC/50-60 Гц. Контроль струмів витоку типу B (DC та до 100 кГц). Попереджувальна та аварійна сигналізації з одним перемикаючим контактом кожна, 230 В / 5 А (cos φ=0,9).

Тип	*Струм витоку*	*Артикул*
DMRCD 1 B+	0.03 A, 0.1 A, 0.3 A, 1 A, 3 A регулюємий	09 340 400
DMRCD 2 B+	0.03 A, 0.1 A, 0.3 A, 1 A, 3 A регулюємий, без попередньої сигналізації	09 340 410

Тип B+

kvk-electro.com.ua/Doepke

Пристрої контролю струмів витоку

Пристрої контролю струмів витоку

DMD 2

Тип А

Для контролю електроустановок, які, у випадку пошкодження ізоляції між струмопровідними частинами та землею, не повинні одразу вимикатися. Живлення 230 В АС. Попереджувальна сигналізація.
Трансформатор струму вбудований, Ø25 мм.

Тип	*Струм витоку*	*Артикул*
DMD 2	0.03 - 0.10 - 0.30 - 1.00 A	09 352 010

DRCM Тип А

10-ступінчата світлодіодна індикація струмів витоку. *Зовнішнє підключення трансформатора **DCT A**.*
Живлення 85 В - 264 В АС/50-60 Гц. Попереджувальна та аварійна сигналізації з одним перемикаючим контактом кожна, 230 В / 5 А (cos φ=0,9).

Тип	*Струм витоку*	*Артикул*
DRCM 1 A	0.03 A, 0.1 A, 0.3 A, 1 A, 3 A регулюємий	09 340 250

DCTR Тип А

Рівень струму витоку передається сигналом 4-20 мА. Сигналізація стану. Живлення 24 В DC.

Тип	*Діаметр отвору*	*IΔn*	*Артикул*
DCTR A 035/0,03-I	35 мм	0,03 A	09 342 431
DCTR A 035/0,30-I	35 мм	0,30 A	09 342 631
DCTR A 070/0,03-I	70 мм	0,03 A	09 342 441
DCTR A 070/0,30-I	70 мм	0,30 A	09 342 641

DRCM Тип В+

Тип В+

10-ступінчата світлодіодна індикація струмів витоку.
*Зовнішнє підключення трансформатора **DCT B+**. Час спрацьовування при ($I_{\Delta n}$) встановлюється від 0,1 с до 1 с.*

Живлення 85 В - 264 В АС/50-60 Гц. Контроль струмів витоку типу В (DC та до 100 кГц). Попереджувальна та аварійна сигналізації з одним перемикаючим контактом кожна, 230 В / 5 А (cos φ=0,9).

Тип	*Струм витоку*	*Артикул*
DRCM 1 B+	0.03 A, 0.1 A, 0.3 A, 1 A, 3 A регулюємий	09 340 300

DCTR Тип В NK

Тип В

Рівень струму витоку передається сигналом 4-20 мА. Сигналізація стану. Живлення 24 В DC.

Тип	*Діаметр отвору*	*IΔn*	*Артикул*
DCTR BNK 035/0,30-I	35 мм	0,30 A	09 344 632
DCTR BNK 070/0,30-I	70 мм	0,30 A	09 344 642

Диференційні трансформатори

MFIW

Тип А

IΔn	Тип	Діаметр отвору	Артикул
0,30	**MFIW 35/0,30**	35 мм	09 340 201
	MFIW 70/0,30	70 мм	09 340 203
	MFIW 105/0,30	105 мм	09 340 205
	MFIW 140/0,30	140 мм	09 340 207
0,50	**MFIW 35/0,50**	35 мм	09 340 202
	MFIW 70/0,50	70 мм	09 340 204
	MFIW 105/0,50	105 мм	09 340 206
	MFIW 140/0,50	140 мм	09 340 208
1,00	**MFIW 35/1,00**	35 мм	09 340 211
	MFIW 70/1,00	70 мм	09 340 212
	MFIW 105/1,00	105 мм	09 340 213
	MFIW 140/1,00	140 мм	09 340 214

DCT A

Для комбінацій з DMRCD 1 A / DRCM 1 A. Чутливі до струмів витоку типу A.

Тип	Діаметр отвору	Артикул
DCT A-020	20 мм	09 340 253
DCT A-030	30 мм	09 340 254
DCT A-035	35 мм	09 340 255
DCT A-070	70 мм	09 340 256
DCT A-105	105 мм	09 340 257
DCT A-140	140 мм	09 340 258
DCT A-210	210 мм	09 340 259

DWP

DWP 35	35 мм	09 340 111
DWP 70	70 мм	09 340 112
DWP 105	105 мм	09 340 113
DWP 140	140 мм	09 340 114

kvk-electro.com.ua/Doepke

DCT B+

Тип B+

Для комбінацій з DMRCD 1 B+ / DRCM 1 B+. Чутливі до струмів витоку типу B+.

DCT 035 B+	35 мм	09 340 303
DCT 070 B+	70 мм	09 340 305
DCT 105 B+	105 мм	09 340 307

Моніторинг струмів витоку

Комплект для моніторингу струмів витоку DRCA 1

Система аналізу струмів витоку DRCA1

Широке застосування ПЗВ типу B для захисту обладнання з силовою електронікою (наприклад, частотних перетворювачів) все частіше викликає їхнє спрацьовування. Причиною цього є диференційні струми витоку високих частот через реальні або паразитні ємності. В залежності від типу електронного обладнання, ці струми витоку являють собою суміші струмів різної величини та різних частот.

Система DRCA1 дозволяє:

- виміряти струми витоку граничною величиною 10 A у діапазоні частот від 10 Гц до 100 кГц
- відобразити характеристики сигналу, діаграми ефективних значень, зробити аналіз частот
- зробити вимірювання довгострокові або установленого часового інтервалу
- зробити аналіз впливу диференційного струму на відповідне ПЗВ типу B з метою його вибору для усунення хибних спрацьовувань.

Більше інформації на нашому сайті http://www.kvk-electro.com.ua/ у розділі виробника та у каталогах Doepke

	Артикул
DRCA1 набір	09 352 050

Опис та технічні дані

Автоматичні вимикачі

Призначені для захисту електрообладнання від впливів надструмів, які можуть з'явитися при перевантаженнях та коротких замиканнях.

Характристики спрацьовування, 4 типи:

- **Тип B**: (3 - 5)•I_n - для захисту електроспоживачів без великих кидків струму , в електроустановках житлових будівель, у мережах освітлення загального призначення, довгих лініях.
- **Тип C**: (5 - 10)•I_n - для захисту електроспоживачів з помірними пусковими струмами: двигуни, люмінесцентні лампи.
- **Тип D**: (10 - 20)•I_n - для захисту електроспоживачів з високими пусковими струмами: двигуни, трансформатори, електромагнітні клапани, зварювальне обладнання.
- **Тип K**: (8 - 12)•I_n - для захисту двигунів, трансформаторів.

Розшифровка піктограм:

6000 / 3 — 6000 = 6 кА, 3 = клас струмообмеження

-25 — Температура оточуючого середовища

VDE — Сертифіковано VDE

Технічні дані серії DLS 6:

Внутрішній супротив та потужність втрат у Ваттах на полюс (при $I_{\Delta n}$)

Номінальний струм I_n (A)	Характеристика B		Характеристика C		Характеристика D		Характеристика K	
	Внутрішній опір (мОм)	Потужність втрат (Вт)	Внутрішній опір (мОм)	Потужність втрат (Вт)	Внутрішній опір (мОм)	Потужність втрат (Вт)	Внутрішній опір (мОм)	Потужність втрат (Вт)
0,3	-	-	16600,0	1,5	16600,0	1,5	16860,0	1,5
0,5	-	-	6850,0	1,7	6850,0	1,7	6850,0	1,7
0,8	-	-	3050,0	2,0	3050,0	2,0	3050,0	2,0
1	1950,0	2,0	1750,0	1,8	1750,0	1,8	1750,0	1,8
1,6	720,0	1,8	590,0	1,5	590,0	1,5	590,0	1,5
2	510,0	2,0	420,0	1,7	420,0	1,7	420,0	1,7
2,5	325,0	2,0	295,0	1,8	295,0	1,8	295,0	1,8
3	211,0	1,9	200,0	1,8	173,0	1,6	200,0	1,8
3,5	159,0	1,9	125,0	1,5	125,0	1,5	125,0	1,5
4	131,0	2,1	109,0	1,7	105,0	1,7	109,0	1,7
5	85,0	2,1	61,6	1,5	61,6	1,5	65,4	1,6
6	52,9	1,9	49,1	1,8	45,9	1,7	49,1	1,8
8	26,0	1,7	24,0	1,5	20,7	1,3	44,0	2,8
10	13,4	1,3	13,4	1,3	13,4	1,3	31,5	3,1
13	11,3	1,9	8,04	1,4	8,1	1,4	8,8	1,5
16	8,04	2,1	8,04	2,1	8,1	2,1	7,5	1,9
20	7,1	2,8	7,45	3,0	6,4	2,5	6,3	2,5
25	5,0	3,1	5,0	3,1	4,1	2,5	4,7	2,9
32	3,6	3,7	3,6	3,7	2,7	2,8	2,8	2,9
40	2,2	3,5	2,2	3,5	2,2	3,5	2,2	3,5
50	1,95	4,9	1,9	4,8	1,8	4,6	2,0	4,9
63	1,77	7,0	1,77	7,0	1,7	6,8	1,8	7,0

Технічні дані серії DLS 6:

Стурми перевантаження та короткого замикання

	Перевантаження				Коротке замикання							
	B, C, D		K		B		C		D		K	
	I_1	I_2	I_1	I_2	I_4	I_5	I_4	I_5	I_4	I_5	I_4	I_5
I_n	1,13	1,45	1,05	1,2	3	5	5	10	10	20	8	12
0,3	0,339	0,435	0,315	0,360	0,9	1,5	1,5	3	3	6	2,4	3,6
0,5	0,565	0,725	0,525	0,600	1,5	2,5	2,5	5	5	10	4	6
0,75	0,848	1,088	0,788	0,900	2,25	3,75	3,75	7,5	7,5	15	6	9
1	1,13	1,45	1,05	1,20	3	5	5	10	10	20	8	12
1,6	1,81	2,32	1,68	1,92	4,8	8	8	16	16	32	12,8	19,2
2	2,26	2,90	2,10	2,40	6	10	10	20	20	40	16	24
2,5	2,83	3,63	2,63	3,00	7,5	12,5	12,5	25	25	50	20	30
3	3,39	4,35	3,15	3,60	9	15	15	30	30	60	24	36
3,5	3,96	5,08	3,68	4,20	10,5	17,5	17,5	35	35	70	28	42
4	4,52	5,80	4,20	4,80	12	20	20	40	40	80	32	48
5	5,65	7,25	5,25	6,00	15	25	25	50	50	100	40	60
6	6,78	8,70	6,30	7,20	18	30	30	60	60	120	48	72
8	9,04	11,60	8,40	9,60	24	40	40	80	80	160	64	96
10	11,3	14,5	10,5	12,0	30	50	50	100	100	200	80	120
13	14,7	18,9	13,7	15,6	39	65	65	130	130	260	104	156
16	18,1	23,2	16,8	19,2	48	80	80	160	160	320	128	192
20	22,6	29,0	21,0	24,0	60	100	100	200	200	400	160	240
25	28,3	36,3	26,3	30,0	75	125	125	250	250	500	200	300
32	36,2	46,4	33,6	38,4	96	160	160	320	320	640	256	384
40	45,2	58,0	42,0	48,0	120	200	200	400	400	800	320	480
50	56,5	72,5	52,5	60,0	150	250	250	500	500	1000	400	600
63	71,2	91,4	66,2	75,6	189	315	315	630	630	1260	504	756

Збільшення струму спрацьовування електромагнітного розчіплювача зі збільшенням частоти:

при 100 Гц - поправочний коефіцієнт 1,1
при 200 Гц - 1,2
при 300 Гц - 1,3
при 400 Гц - 1,4
при 500 Гц - 1,5
при постійному струмі - 1,5

I_n = номінальний струм - струм, який автоматичний вимикач (далі - АВ) проводитиме без спрацьовування у тривалому режимі

I_1 = умовний струм нерозчеплення - струм, який АВ здатний проводити умовний час (1 годину при I_n ≤63 А та 2 години при In>63 А) без розчеплення

I_2 = умовний струм розчеплення - струм, що викликає розчеплення АВ у межах умовного часу.

Миттєве спрацьовування (електромагнітний розчеплювач):

I_4 = умовний струм нерозчеплення - струм, який АВ здатний проводити без розчеплення протягом 0,1 с.

I_4 = умовний струм розчеплення - струм, що викликає розчеплення автоматичного вимикача протягом 0,1 с.

Автоматичні вимикачі

Автоматичні вимикачі серії DLS 6h sl

6000 / 3 -25 DYE

Подвійні пружинні клеми швидкого монтажу з боку навантаження

1 полюс *Х-ка спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	B	
16	DLS 6hsl B16-1	09 917 023

Автоматичні вимикачі серії DLS 6h

6000 / 3 -25 DYE

Подвійні двосторонні гвинтові клеми

1 полюс *Характеристика спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	B		C	
6	DLS 6h B6-1	09 914 019	DLS 6h C6-1	09 914 199
10	DLS 6h B10-1	09 914 021	DLS 6h C10-1	09 914 201
13	DLS 6h B13-1	09 914 022	DLS 6h C13-1	09 914 202
16	DLS 6h B16-1	09 914 023	DLS 6h C16-1	09 914 203
20	DLS 6h B20-1	09 914 024	DLS 6h C20-1	09 914 204
25	DLS 6h B25-1	09 914 025	DLS 6h C25-1	09 914 205
32	DLS 6h B32-1	09 914 026	DLS 6h C32-1	09 914 206

3 полюси *Характеристика спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	B		C	
6	DLS 6h B6-3	09 914 109	DLS 6h C6-3	09 914 289
10	DLS 6h B10-3	09 914 111	DLS 6h C10-3	09 914 291
13	DLS 6h B13-3	09 914 112	DLS 6h C13-3	09 914 292
16	DLS 6h B16-3	09 914 113	DLS 6h C16-3	09 914 293
20	DLS 6h B20-3	09 914 114	DLS 6h C20-3	09 914 294
25	DLS 6h B25-3	09 914 115	DLS 6h C25-3	09 914 295
32	DLS 6h B32-3	09 914 116	DLS 6h C32-3	09 914 296

Автоматичні вимикачі серії DLS 6i

10000 / 3 -25 DYE

Подвійні двосторонні гвинтові клеми

1 полюс *Характеристика спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	B		C		D		K	
1	—	—	DLS 6i C1-1	09 916 191	—	—	—	—
2	DLS 6i B2-1	09 916 013	DLS 6i C2-1	09 916 193	—	—	DLS 6i K2-1	09 916 553
3	—	—	DLS 6i C3-1	09 916 195	—	—	—	—
4	DLS 6i B4-1	09 916 017	DLS 6i C4-1	09 916 197	DLS 6i D4-1	09 916 377	DLS 6i K4-1	09 916 557
6	DLS 6i B6-1	09 916 019	DLS 6i C6-1	09 916 199	DLS 6i D6-1	09 916 379	DLS 6i K6-1	09 916 559
8	DLS 6i B8-1	09 916 020	DLS 6i C8-1	09 916 200	DLS 6i D8-1	09 916 380	DLS 6i K8-1	09 916 560
10	DLS 6i B10-1	09 916 021	DLS 6i C10-1	09 916 201	DLS 6i D10-1	09 916 381	DLS 6i K10-1	09 916 561
13	DLS 6i B13-1	09 916 022	DLS 6i C13-1	09 916 202	DLS 6i D13-1	09 916 382	DLS 6i K13-1	09 916 562
16	DLS 6i B16-1	09 916 023	DLS 6i C16-1	09 916 203	DLS 6i D16-1	09 916 383	DLS 6i K16-1	09 916 563
20	DLS 6i B20-1	09 916 024	DLS 6i C20-1	09 916 204	DLS 6i D20-1	09 916 384	DLS 6i K20-1	09 916 564
25	DLS 6i B25-1	09 916 025	DLS 6i C25-1	09 916 205	DLS 6i D25-1	09 916 385	DLS 6i K25-1	09 916 565
32	DLS 6i B32-1	09 916 026	DLS 6i C32-1	09 916 206	DLS 6i D32-1	09 916 386	DLS 6i K32-1	09 916 566
40	DLS 6i B40-1	09 916 027	DLS 6i C40-1	09 916 207	DLS 6i D40-1	09 916 387	DLS 6i K40-1	09 916 567
50	DLS 6i B50-1	09 916 028	DLS 6i C50-1	09 916 208	DLS 6i D50-1	09 916 388	DLS 6i K50-1	09 916 568
63	DLS 6i B63-1	09 916 029	DLS 6i C63-1	09 916 209	DLS 6i D63-1	09 916 389	DLS 6i K63-1	09 916 569

1+N полюс *Характеристика спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	B		C		D		K	
2	—	—	DLS 6i C2-1+N	09 916 223	—	—	—	—
3	—	—	DLS 6i C3-1+N	09 916 225	—	—	—	—
4	—	—	DLS 6i C4-1+N	09 916 227	—	—	—	—
6	DLS 6i B6-1+N	09 916 049	DLS 6i C6-1+N	09 916 229	DLS 6i D6-1+N	09 916 409	DLS 6i K6-1+N	09 916 589
8	—	—	DLS 6i C8-1+N	09 916 230	DLS 6i D8-1+N	09 916 410	DLS 6i K8-1+N	09 916 590
10	DLS 6i B10-1+N	09 916 051	DLS 6i C10-1+N	09 916 231	DLS 6i D10-1+N	09 916 411	DLS 6i K10-1+N	09 916 591
13	DLS 6i B13-1+N	09 916 052	DLS 6i C13-1+N	09 916 232	DLS 6i D13-1+N	09 916 412	DLS 6i K13-1+N	09 916 592
16	DLS 6i B16-1+N	09 916 053	DLS 6i C16-1+N	09 916 233	DLS 6i D16-1+N	09 916 413	DLS 6i K16-1+N	09 916 593
20	DLS 6i B20-1+N	09 916 054	DLS 6i C20-1+N	09 916 234	DLS 6i D20-1+N	09 916 414	DLS 6i K20-1+N	09 916 594
25	DLS 6i B25-1+N	09 916 055	DLS 6i C25-1+N	09 916 235	DLS 6i D25-1+N	09 916 415	DLS 6i K25-1+N	09 916 595
32	DLS 6i B32-1+N	09 916 056	DLS 6i C32-1+N	09 916 236	DLS 6i D32-1+N	09 916 416	DLS 6i K32-1+N	09 916 596
40	DLS 6i B40-1+N	09 916 057	DLS 6i C40-1+N	09 916 237	DLS 6i D40-1+N	09 916 417	DLS 6i K40-1+N	09 916 597
50	DLS 6i B50-1+N	09 916 058	DLS 6i C50-1+N	09 916 238	DLS 6i D50-1+N	09 916 418	DLS 6i K50-1+N	09 916 598
63	DLS 6i B63-1+N	09 916 059	DLS 6i C63-1+N	09 916 239	DLS 6i D63-1+N	09 916 419	DLS 6i K63-1+N	09 916 599

Автоматичні вимикачі серії DLS 6i

10000 / 3 -25 DYE

Подвійні двосторонні гвинтові клеми

2 полюси *Характеристика спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	B		C		D		K	
2	—	—	DLS 6i C2-2	09 916 253	—	—	—	—
3	—	—	DLS 6i C3-2	09 916 255	—	—	—	—
4	—	—	DLS 6i C4-2	09 916 257	—	—	—	—
6	DLS 6i B6-2	09 916 079	DLS 6i C6-2	09 916 259	DLS 6i D6-2	09 916 439	DLS 6i K6-2	09 916 619
8	—	—	DLS 6i C8-2	09 916 260	DLS 6i D8-2	09 916 440	DLS 6i K8-2	09 916 620
10	DLS 6i B10-2	09 916 081	DLS 6i C10-2	09 916 261	DLS 6i D10-2	09 916 441	DLS 6i K10-2	09 916 621
13	DLS 6i B13-2	09 916 082	DLS 6i C13-2	09 916 262	DLS 6i D13-2	09 916 442	DLS 6i K13-2	09 916 622
16	DLS 6i B16-2	09 916 083	DLS 6i C16-2	09 916 263	DLS 6i D16-2	09 916 443	DLS 6i K16-2	09 916 623
20	DLS 6i B20-2	09 916 084	DLS 6i C20-2	09 916 264	DLS 6i D20-2	09 916 444	DLS 6i K20-2	09 916 624
25	DLS 6i B25-2	09 916 085	DLS 6i C25-2	09 916 265	DLS 6i D25-2	09 916 445	DLS 6i K25-2	09 916 625
32	DLS 6i B32-2	09 916 086	DLS 6i C32-2	09 916 266	DLS 6i D32-2	09 916 446	DLS 6i K32-2	09 916 626
40	DLS 6i B40-2	09 916 087	DLS 6i C40-2	09 916 267	DLS 6i D40-2	09 916 447	DLS 6i K40-2	09 916 627
50	DLS 6i B50-2	09 916 088	DLS 6i C50-2	09 916 268	DLS 6i D50-2	09 916 448	DLS 6i K50-2	09 916 628
63	DLS 6i B63-2	09 916 089	DLS 6i C63-2	09 916 269	DLS 6i D63-2	09 916 449	DLS 6i K63-2	09 916 629

3 полюси *Характеристика спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	B		C		D		K	
2	—	—	DLS 6i C2-3	09 916 283	—	—	—	—
3	—	—	DLS 6i C3-3	09 916 285	—	—	—	—
4	—	—	DLS 6i C4-3	09 916 287	—	—	—	—
6	DLS 6i B6-3	09 916 109	DLS 6i C6-3	09 916 289	DLS 6i D6-3	09 916 469	DLS 6i K6-3	09 916 649
8	—	—	DLS 6i C8-3	09 916 290	DLS 6i D8-3	09 916 470	DLS 6i K8-3	09 916 650
10	DLS 6i B10-3	09 916 111	DLS 6i C10-3	09 916 291	DLS 6i D10-3	09 916 471	DLS 6i K10-3	09 916 651
13	DLS 6i B13-3	09 916 112	DLS 6i C13-3	09 916 292	DLS 6i D13-3	09 916 472	DLS 6i K13-3	09 916 652
16	DLS 6i B16-3	09 916 113	DLS 6i C16-3	09 916 293	DLS 6i D16-3	09 916 473	DLS 6i K16-3	09 916 653
20	DLS 6i B20-3	09 916 114	DLS 6i C20-3	09 916 294	DLS 6i D20-3	09 916 474	DLS 6i K20-3	09 916 654
25	DLS 6i B25-3	09 916 115	DLS 6i C25-3	09 916 295	DLS 6i D25-3	09 916 475	DLS 6i K25-3	09 916 655
32	DLS 6i B32-3	09 916 116	DLS 6i C32-3	09 916 296	DLS 6i D32-3	09 916 476	DLS 6i K32-3	09 916 656
40	DLS 6i B40-3	09 916 117	DLS 6i C40-3	09 916 297	DLS 6i D40-3	09 916 477	DLS 6i K40-3	09 916 657
50	DLS 6i B50-3	09 916 118	DLS 6i C50-3	09 916 298	DLS 6i D50-3	09 916 478	DLS 6i K50-3	09 916 658
63	DLS 6i B63-3	09 916 119	DLS 6i C63-3	09 916 299	DLS 6i D63-3	09 916 479	DLS 6i K63-3	09 916 659

3+N полюси *Характеристика спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	B		C		D		K	
2	—	—	DLS 6i C2-3+N	09 916 313	—	—	—	—
3	—	—	DLS 6i C3-3+N	09 916 315	—	—	—	—
4	—	—	DLS 6i C4-3+N	09 916 317	—	—	—	—
6	DLS 6i B6-3+N	09 916 139	DLS 6i C6-3+N	09 916 319	DLS 6i D6-3+N	09 916 499	DLS 6i K6-3+N	09 916 679
8	—	—	DLS 6i C8-3+N	09 916 320	DLS 6i D8-3+N	09 916 500	DLS 6i K8-3+N	09 916 680
10	DLS 6i B10-3+N	09 916 141	DLS 6i C10-3+N	09 916 321	DLS 6i D10-3+N	09 916 501	DLS 6i K10-3+N	09 916 681
13	DLS 6i B13-3+N	09 916 142	DLS 6i C13-3+N	09 916 322	DLS 6i D13-3+N	09 916 502	DLS 6i K13-3+N	09 916 682
16	DLS 6i B16-3+N	09 916 143	DLS 6i C16-3+N	09 916 323	DLS 6i D16-3+N	09 916 503	DLS 6i K16-3+N	09 916 683
20	DLS 6i B20-3+N	09 916 144	DLS 6i C20-3+N	09 916 324	DLS 6i D20-3+N	09 916 504	DLS 6i K20-3+N	09 916 684
25	DLS 6i B25-3+N	09 916 145	DLS 6i C25-3+N	09 916 325	DLS 6i D25-3+N	09 916 505	DLS 6i K25-3+N	09 916 685
32	DLS 6i B32-3+N	09 916 146	DLS 6i C32-3+N	09 916 326	DLS 6i D32-3+N	09 916 506	DLS 6i K32-3+N	09 916 686
40	DLS 6i B40-3+N	09 916 147	DLS 6i C40-3+N	09 916 327	DLS 6i D40-3+N	09 916 507	DLS 6i K40-3+N	09 916 687
50	DLS 6i B50-3+N	09 916 148	DLS 6i C50-3+N	09 916 328	DLS 6i D50-3+N	09 916 508	DLS 6i K50-3+N	09 916 688
63	DLS 6i B63-3+N	09 916 149	DLS 6i C63-3+N	09 916 329	DLS 6i D63-3+N	09 916 509	DLS 6i K63-3+N	09 916 689

4 полюси *Характеристика спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	B		C		D		K	
2	—	—	DLS 6i C2-4	09 916 343	—	—	—	—
3	—	—	DLS 6i C3-4	09 916 345	—	—	—	—
4	—	—	DLS 6i C4-4	09 916 347	—	—	—	—
6	DLS 6i B6-4	09 916 169	DLS 6i C6-4	09 916 349	DLS 6i D6-4	09 916 529	DLS 6i K6-4	09 916 709
8	DLS 6i B8-4	09 916 170	DLS 6i C8-4	09 916 350	DLS 6i D8-4	09 916 530	DLS 6i K8-4	09 916 710
10	DLS 6i B10-4	09 916 171	DLS 6i C10-4	09 916 351	DLS 6i D10-4	09 916 531	DLS 6i K10-4	09 916 711
13	DLS 6i B13-4	09 916 172	DLS 6i C13-4	09 916 352	DLS 6i D13-4	09 916 532	DLS 6i K13-4	09 916 712
16	DLS 6i B16-4	09 916 173	DLS 6i C16-4	09 916 353	DLS 6i D16-4	09 916 533	DLS 6i K16-4	09 916 713
20	DLS 6i B20-4	09 916 174	DLS 6i C20-4	09 916 354	DLS 6i D20-4	09 916 534	DLS 6i K20-4	09 916 714
25	DLS 6i B25-4	09 916 175	DLS 6i C25-4	09 916 355	DLS 6i D25-4	09 916 535	DLS 6i K25-4	09 916 715
32	DLS 6i B32-4	09 916 176	DLS 6i C32-4	09 916 356	DLS 6i D32-4	09 916 536	DLS 6i K32-4	09 916 716
40	DLS 6i B40-4	09 916 177	DLS 6i C40-4	09 916 357	DLS 6i D40-4	09 916 537	DLS 6i K40-4	09 916 717
50	DLS 6i B50-4	09 916 178	DLS 6i C50-4	09 916 358	DLS 6i D50-4	09 916 538	DLS 6i K50-4	09 916 718
63	DLS 6i B63-4	09 916 179	DLS 6i C63-4	09 916 359	DLS 6i D63-4	09 916 539	DLS 6i K63-4	09 916 719

kvk-electro.com.ua/Doepke

Автоматичні вимикачі

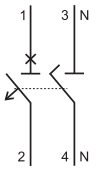
Автоматичні вимикачі серії ELS 3

6000 / 3 -25 DYE

1+N полюси у одному модулі

1+N полюс *Характеристика спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	B		C	
2	—	—	ELS 3 C2-1+N	09 915 029
4	—	—	ELS 3 C4-1+N	09 915 030
6	ELS 3 B6-1+N	09 915 021	ELS 3 C6-1+N	09 915 031
10	ELS 3 B10-1+N	09 915 022	ELS 3 C10-1+N	09 915 032
13	ELS 3 B13-1+N	09 915 023	ELS 3 C13-1+N	09 915 033
16	ELS 3 B16-1+N	09 915 024	ELS 3 C16-1+N	09 915 034
20	ELS 3 B20-1+N	09 915 025	ELS 3 C20-1+N	09 915 035
25	ELS 3 B25-1+N	09 915 026	ELS 3 C25-1+N	09 915 036
32	ELS 3 B32-1+N	09 915 027	ELS 3 C32-1+N	09 915 037
40	ELS 3 B40-1+N	09 915 028	ELS 3 C40-1+N	09 915 038



Автоматичні вимикачі серії DMCB 2

Стійкість до струмів к.з. до 25 кА.

1 полюс *Х-ка спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	C	
63	—	—
80	DMCB 2 C080-1	09 915 070
100	DMCB 2 C100-1	09 915 071
125	DMCB 2 C125-1	09 915 072

2 полюси *Х-ка спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	C	
63	—	—
80	DMCB 2 C080-2	09 915 073
100	DMCB 2 C100-2	09 915 074
125	DMCB 2 C125-2	09 915 075

3 полюси *Х-ка спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	C	
63	DMCB 2 C063-3	09 915 076
80	DMCB 2 C080-3	09 915 077
100	DMCB 2 C100-3	09 915 078
125	DMCB 2 C125-3	09 915 079

3+N полюси *Х-ка спрацьовування*

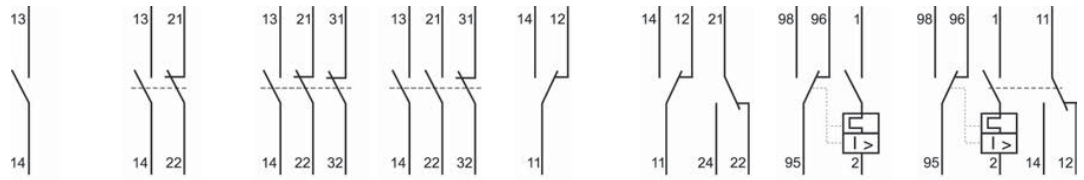
$I_{ном.}$ (A)	C	
80	DMCB 2 C080-3+N	09 915 083
100	DMCB 2 C100-3+N	09 915 084
125	DMCB 2 C125-3+N	09 915 085

4 полюси *Х-ка спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	C	
80	DMCB 2 C080-4	09 915 080
100	DMCB 2 C100-4	09 915 081
125	DMCB 2 C125-4	09 915 082

Додаткове обладнання та аксесуари

Додаткове обладнання до серії DLS 6 - Додаткові контакти



DHi 3	DHi 4	DHi 5	DHi 6	DHi 7	DHi 8	DHi-S 10	DHi-S 11
стану, 1 н.в.	стану, 1 н.в.+1 н.з.	стану, 1 н.в.+2 н.з.	стану, 2 н.в.+1 н.з.	стану, 1 перемик.	стану, 2 перемик.	1 перемикання (пошкодження)	2 перемикання (1 пошкодження + 1 стану)
09 917 984	09 917 985	09 917 986	09 917 987	09 917 988	09 917 989	09 917 990	09 917 991

Номінальна напруга: 230 В
Номінальний струм: 10 А / 230 В AC-15; 1 А / 250 В DC-13

Номінальна напруга: 230 В
Номінальний струм: 4,8 А / 230 В AC-15; 1,8 А / 250 В DC-13

Додаткове обладнання до серії DLS 6 - Розчіплювачі

Незалежні розчіплювачі
Номінальна напруга

24 В AC	**DASA 24**	09 917 993
110-230 В UC	**DASA 230**	09 917 995

Розчіплювачі мінімальної напруги
Номінальна напруга

220-230 В AC	**DUSA 230**	09 917 998

DASA

DUSA

Додаткове обладнання до серії DMCB 2

Незалежний розчіплювач

110-415 В AC	**DMCB 2 ASA 1**	09 915 087

Додатковий контакт

для сигналізації стану	**DMCB 2 Hi 1**	09 915 086

Додаткове обладнання та аксесуари

Шинні з'єднувачі

Для пристроїв DFS 2, DFS 4, DLS 6; системи Eurovario; 500 В; 120 А; (40°C) з вилочними наконечниками

	Тип	Полюсів	Модулів	Здатність навантаження	Підключення	Артикул
1 полюсні	EV-S G 1.2.70	1	2	70	L1x2=2	09 920 158
	EV-S G 1.3.70	1	3	70	L1x3=3	09 920 112
	EV-S G 1.6.70	1	6	70	L1x6=6	09 920 110
	EV-S G 1.12.70	1	12	70	L1x12=12	09 920 111
	EV-S G 1+Hi2.70	1	2	70	L1-Hix2=2	09 920 164
	EV-S G 1+Hi6.70	1	6	70	L1-Hix6=6	09 920 165
	EV-S G 1+Hi8.70	1	8	70	L1-Hix8=8	09 920 166
2 полюсні	EV-S G 2.4.120	2	4	120	(L1, L2/N)x2=4	09 920 171
	EV-S G 2.6.120	2	6	120	(L1, L2/N)x3=6	09 920 114
	EV-S G 2.8.120	2	8	120	(L1, L2/N)x4=8	09 920 303
	EV-S G 2.12.120	2	12	120	(L1, L2/N)x6=12	09 920 115
	EV-S G 2+Hi4.120	2	4	120	(L1, L2/N-Hi)x2=4	09 920 172
	EV-S G 2+Hi6.120	2	6	120	(L1, L2/N-Hi)x3=6	09 920 173
	EV-S G 2+Hi10.120	2	10	120	(L1, L2/N-Hi)x5=10	09 920 174
3 полюсні	EV-S G 3.6.120	3	6	120	(L1, L2, L3)x2=6	09 920 118
	EV-S G 3.8.120	3	8	120	(L1, L2, L3)x2+(L1, L2)x1=8	09 920 302
	EV-S G 3.9.120	3	9	120	(L1, L2, L3)x3=9	09 920 175
	EV-S G 3.11.120	3	11	120	(L1, L2, L3)x3+(L1, L2)x1=11	09 920 190
	EV-S G 3.12.120	3	12	120	(L1, L2, L3)x4=12	09 920 119
	EV-S G 3.16.120	3	16	120	(L1, L2, L3)x4+(L1, L2)x1=16	09 920 187
	EV-S G 3+Hi6.120	3	6	120	(L1, L2, L3-Hi)x2=6	09 920 176
	EV-S G 3+Hi12.120	3	12	120	(L1, L2, L3-Hi)x4=12	09 920 177
	EV-S G 3.1+Hi6.120	3	6	120	(L1-Hi, L2-Hi, L3-Hi)x2=6	09 920 178
	EV-S G 3.1+Hi8.120	3	8	120	(L1-Hi, L2-Hi, L3-Hi)x2+(L1-Hi, L2-Hi=8	09 920 179
4 полюсні	EV-S G 4.8.120	4	8	120	(L1, L2, L3, N)x2=8	09 920 122
	EV-S G 4.12.120	4	12	120	(L1, L2, L3, N)x3=12	09 920 123
	EV-S G 4.12.120L	4	12	120	(N, L1, L2, L3)x3=12	09 920 125
	EV-S G 3.1+N.12.120	4	12	120	(L1+N, L2+N, L3+N)x2=12	09 920 182
	EV-S G 3.1+N.18.120	4	18	120	(L1+N, L2+N, L3+N)x3=18	09 920 183

Для 4 полюсних ПЗВ (N зправа) з вилочним наконечником

	Тип	Полюсів	Модулів	Здатність навантаження	Підключення	Артикул
3 полюсні	EV-S G 3/N.5.120	3	8	120	1 ПЗВ + 5 АВ	09 920 184
	EV-S G 3/N.8.120	3	11	120	1 ПЗВ + 8 АВ	09 920 185

Для ПЗВ та автоматичних вимикачів (для розрізання)

Тип	Полюсів	Модулів	Здатність навантаження	Підключення	Артикул
G 1.56.80/12/90° iso	1	56	80	(L1)	09 920 150
G 2.56.100/10	2	56	100	(L1, L2)	09 920 301
GM 3.57.100/10	3	57	100	(L1, L2, L3)	09 920 300
GM 3.54.100/10/N	4	54	100	(L1N, L2N, L3N)	09 920 310
GM 4.56.100/10	4	56	100	(L1, L2, L3, N)	09 920 314
G 1.56.16/90° iso	1	56	16	(L1)	09 920 313
G 2.56.130/16	2	56	130	(L1, L2)	09 920 311
GM 3.57.130/16	3	57	130	(L1, L2, L3)	09 920 312
GM 3.57.130/16/N	4	57	130	(L1N, L2N, L3N)	09 920 304
GM 4.56.130/16	4	56	130	(L1, L2, L3, N)	09 920 315

Інше приладдя

Захисні кришки

EK 2/3/10/16 09 920 098
для 2- та 3-полюсних шин

EK 4/10/16 09 920 102
для 4-полюсних шин

Рядні шинні з'єднувачі

RVS 3.125.120 09 920 286
3 полюси, 63 А, відстань між DIN-рейками 125 мм

RVS 3.150.120 09 920 287
3 полюси, 63 А, відстань між DIN-рейками 150 мм

Клеми підведення живлення

AS/25 G 09 920 104
вилочні

AS/25 S 09 920 087
штиркові

AS/25 S L 09 920 186
штиркові довгі

AS/35 G/S 09 920 099
такі, що з'єднуються одна з одною

Захист від дотику

EV-S-BS 09 920 160
для ізоляції незайнятих вилкових наконечників

Комбінації автоматичних вимикачів та пристроїв

Комбінації АВ та ПЗВ серії DRCBO 3

10000 25 DE

Індикатор спрацьовування за струмом витоку (вікно синього кольору)

Тип А

1+N полюс *Характеристика спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	$I_{Δн.}$ (A)	B		C	
6	0,03	DRCBO 3 B06/0,03/1N-A	09 932 101	DRCBO 3 C06/0,03/1N-A	09 932 121
10	0,03	DRCBO 3 B10/0,03/1N-A	09 932 102	DRCBO 3 C10/0,03/1N-A	09 932 122
13	0,03	DRCBO 3 B13/0,03/1N-A	09 932 103	DRCBO 3 C13/0,03/1N-A	09 932 123
16	0,01	DRCBO 3 B16/0,01/1N-A	09 932 144	DRCBO 3 C16/0,01/1N-A	09 932 154
	0,03	DRCBO 3 B16/0,03/1N-A	09 932 104	DRCBO 3 C16/0,03/1N-A	09 932 124
	0,30	DRCBO 3 B16/0,30/1N-A	09 932 114	DRCBO 3 C16/0,30/1N-A	09 932 134
20	0,03	—	—	DRCBO 3 C20/0,03/1N-A	09 932 125
25	0,03	—	—	DRCBO 3 C25/0,03/1N-A	09 932 126
32	0,03	—	—	DRCBO 3 C32/0,03/1N-A	09 932 127

Комбінації АВ та ПЗВ серії DRCBO 3 виконання KV

10000 25 DE KV G

Індикатор спрацьовування за струмом витоку (вікно синього кольору)

Тип А KV

1+N полюс *Характеристика спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	$I_{Δн.}$ (A)	B		C	
16	0,03	DRCBO 3 B16/0,03/1N-A KV	09 932 404	DRCBO 3 C16/0,03/1N-A KV	09 932 424
25	0,03	DRCBO 3 B25/0,03/1N-A KV	09 932 406	DRCBO 3 C25/0,03/1N-A KV	09 932 426
32	0,03	DRCBO 3 B32/0,03/1N-A KV	09 932 407	DRCBO 3 C32/0,03/1N-A KV	09 932 427
40	0,03	DRCBO 3 B40/0,03/1N-A KV	09 932 408	DRCBO 3 C40/0,03/1N-A KV	09 932 428

Комбінації АВ та ПЗВ серії FIB/FIC

6000 25 DE

Без індикатору спрацьовування

Тип А

3+N полюси *Характеристика спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	$I_{Δн.}$ (A)	B		C	
6	0,03	FIB 06/0,03/3+N-A	09 955 101	FIC 06/0,03/3+N-A	09 955 121
	0,30	FIB 06/0,30/3+N-A	09 955 111	FIC 06/0,30/3+N-A	09 955 131
10	0,03	FIB 10/0,03/3+N-A	09 955 102	FIC 10/0,03/3+N-A	09 955 122
	0,30	FIB 10/0,30/3+N-A	09 955 112	FIC 10/0,30/3+N-A	09 955 132
13	0,03	FIB 13/0,03/3+N-A	09 955 103	FIC 13/0,03/3+N-A	09 955 123
	0,30	FIB 13/0,30/3+N-A	09 955 113	FIC 13/0,30/3+N-A	09 955 133
16	0,03	FIB 16/0,03/3+N-A	09 955 104	FIC 16/0,03/3+N-A	09 955 124
	0,30	FIB 16/0,30/3+N-A	09 955 114	FIC 16/0,30/3+N-A	09 955 134
20	0,03	FIB 20/0,03/3+N-A	09 955 105	FIC 20/0,03/3+N-A	09 955 125
	0,30	FIB 20/0,30/3+N-A	09 955 115	FIC 20/0,30/3+N-A	09 955 135
25	0,03	FIB 25/0,03/3+N-A	09 955 106	FIC 25/0,03/3+N-A	09 955 126
	0,30	FIB 25/0,30/3+N-A	09 955 116	FIC 25/0,30/3+N-A	09 955 136
32	0,03	FIB 32/0,03/3+N-A	09 955 107	FIC 32/0,03/3+N-A	09 955 127
	0,30	FIB 32/0,30/3+N-A	09 955 117	FIC 32/0,30/3+N-A	09 955 137
40	0,03	FIB 40/0,03/3+N-A	09 955 108	FIC 40/0,03/3+N-A	09 955 128
	0,30	FIB 40/0,30/3+N-A	09 955 118	FIC 40/0,30/3+N-A	09 955 138

захисного відключення

Комбінації АВ та ПЗВ серії FIB/FIC

6000 kHz KV G

Без індикатору спрацьовування

Тип B NK

1+N полюси

3+N полюси

1+N полюси *Характеристика спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	$I_{Δн.}$ (A)	B		C	
6	0,03	FIB 06/0,03/1+N-B NK	09 959 201	FIC 06/0,03/1+N-B NK	09 959 221
	0,30	FIB 06/0,30/1+N-B NK	09 959 211	FIC 06/0,30/1+N-B NK	09 959 231
10	0,03	FIB 10/0,03/1+N-B NK	09 959 202	FIC 10/0,03/1+N-B NK	09 959 222
	0,30	FIB 10/0,30/1+N-B NK	09 959 212	FIC 10/0,30/1+N-B NK	09 959 232
13	0,03	FIB 13/0,03/1+N-B NK	09 959 203	FIC 13/0,03/1+N-B NK	09 959 223
	0,30	FIB 13/0,30/1+N-B NK	09 959 213	FIC 13/0,30/1+N-B NK	09 959 233
16	0,03	FIB 16/0,03/1+N-B NK	09 959 204	FIC 16/0,03/1+N-B NK	09 959 224
	0,30	FIB 16/0,30/1+N-B NK	09 959 214	FIC 16/0,30/1+N-B NK	09 959 234
20	0,03	FIB 20/0,03/1+N-B NK	09 959 205	FIC 20/0,03/1+N-B NK	09 959 225
	0,30	FIB 20/0,30/1+N-B NK	09 959 215	FIC 20/0,30/1+N-B NK	09 959 235
25	0,03	FIB 25/0,03/1+N-B NK	09 959 206	FIC 25/0,03/1+N-B NK	09 959 226
	0,30	FIB 25/0,30/1+N-B NK	09 959 216	FIC 25/0,30/1+N-B NK	09 959 236
32	0,03	FIB 32/0,03/1+N-B NK	09 959 207	FIC 32/0,03/1+N-B NK	09 959 227
	0,30	FIB 32/0,30/1+N-B NK	09 959 217	FIC 32/0,30/1+N-B NK	09 959 237

3+N полюси *Характеристика спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	$I_{Δн.}$ (A)	B		C	
6	0,03	FIB 06/0,03/3+N-B NK	09 958 201	FIC 06/0,03/3+N-B NK	09 958 221
	0,30	FIB 06/0,30/3+N-B NK	09 958 211	FIC 06/0,30/3+N-B NK	09 958 231
10	0,03	FIB 10/0,03/3+N-B NK	09 958 202	FIC 10/0,03/3+N-B NK	09 958 222
	0,30	FIB 10/0,30/3+N-B NK	09 958 212	FIC 10/0,30/3+N-B NK	09 958 232
13	0,03	FIB 13/0,03/3+N-B NK	09 958 203	FIC 13/0,03/3+N-B NK	09 958 223
	0,30	FIB 13/0,30/3+N-B NK	09 958 213	FIC 13/0,30/3+N-B NK	09 958 233
16	0,03	FIB 16/0,03/3+N-B NK	09 958 204	FIC 16/0,03/3+N-B NK	09 958 224
	0,30	FIB 16/0,30/3+N-B NK	09 958 214	FIC 16/0,30/3+N-B NK	09 958 234
20	0,03	FIB 20/0,03/3+N-B NK	09 958 205	FIC 20/0,03/3+N-B NK	09 958 225
	0,30	FIB 20/0,30/3+N-B NK	09 958 215	FIC 20/0,30/3+N-B NK	09 958 235
25	0,03	FIB 25/0,03/3+N-B NK	09 958 206	FIC 25/0,03/3+N-B NK	09 958 226
	0,30	FIB 25/0,30/3+N-B NK	09 958 216	FIC 25/0,30/3+N-B NK	09 958 236
32	0,03	FIB 32/0,03/3+N-B NK	09 958 207	FIC 32/0,03/3+N-B NK	09 958 227
	0,30	FIB 32/0,30/3+N-B NK	09 958 217	FIC 32/0,30/3+N-B NK	09 958 237

Комбінації АВ та ПЗВ серії FIB/FIC

6000 KV G

Без індикатору спрацьовування

Тип B SK

1+N полюси

3+N полюси

1+N полюси *Характеристика спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	$I_{Δн.}$ (A)	B		C	
6	0,03	FIB 06/0,03/1+N-B SK	09 959 101	FIC 06/0,03/1+N-B SK	09 959 121
	0,30	FIB 06/0,30/1+N-B SK	09 959 111	FIC 06/0,30/1+N-B SK	09 959 131
10	0,03	FIB 10/0,03/1+N-B SK	09 959 102	FIC 10/0,03/1+N-B SK	09 959 122
	0,30	FIB 10/0,30/1+N-B SK	09 959 112	FIC 10/0,30/1+N-B SK	09 959 132
13	0,03	FIB 13/0,03/1+N-B SK	09 959 103	FIC 13/0,03/1+N-B SK	09 959 123
	0,30	FIB 13/0,30/1+N-B SK	09 959 113	FIC 13/0,30/1+N-B SK	09 959 133
16	0,03	FIB 16/0,03/1+N-B SK	09 959 104	FIC 16/0,03/1+N-B SK	09 959 124
	0,30	FIB 16/0,30/1+N-B SK	09 959 114	FIC 16/0,30/1+N-B SK	09 959 134
20	0,03	FIB 20/0,03/1+N-B SK	09 959 105	FIC 20/0,03/1+N-B SK	09 959 125
	0,30	FIB 20/0,30/1+N-B SK	09 959 115	FIC 20/0,30/1+N-B SK	09 959 135
25	0,03	FIB 25/0,03/1+N-B SK	09 959 106	FIC 25/0,03/1+N-B SK	09 959 126
	0,30	FIB 25/0,30/1+N-B SK	09 959 116	FIC 25/0,30/1+N-B SK	09 959 136
32	0,03	FIB 32/0,03/1+N-B SK	09 959 107	FIC 32/0,03/1+N-B SK	09 959 127
	0,30	FIB 32/0,30/1+N-B SK	09 959 117	FIC 32/0,30/1+N-B SK	09 959 137

3+N полюси *Характеристика спрацьовування*

$I_{ном.}$ (A)	$I_{Δн.}$ (A)	B		C	
6	0,03	FIB 06/0,03/3+N-B SK	09 958 101	FIC 06/0,03/3+N-B SK	09 958 121
	0,30	FIB 06/0,30/3+N-B SK	09 958 111	FIC 06/0,30/3+N-B SK	09 958 131
10	0,03	FIB 10/0,03/3+N-B SK	09 958 102	FIC 10/0,03/3+N-B SK	09 958 122
	0,30	FIB 10/0,30/3+N-B SK	09 958 112	FIC 0/0,30/3+N-B SK	09 958 132
13	0,03	FIB 13/0,03/3+N-B SK	09 958 103	FIC 13/0,03/3+N-B SK	09 958 123
	0,30	FIB 13/0,30/3+N-B SK	09 958 113	FIC 13/0,30/3+N-B SK	09 958 133
16	0,03	FIB 16/0,03/3+N-B SK	09 958 104	FIC 16/0,03/3+N-B SK	09 958 124
	0,30	FIB 16/0,30/3+N-B SK	09 958 114	FIC 16/0,30/3+N-B SK	09 958 134
20	0,03	FIB 20/0,03/3+N-B SK	09 958 105	FIC 20/0,03/3+N-B SK	09 958 125
	0,30	FIB 20/0,30/3+N-B SK	09 958 115	FIC 20/0,30/3+N-B SK	09 958 135
25	0,03	FIB 25/0,03/3+N-B SK	09 958 106	FIC 25/0,03/3+N-B SK	09 958 126
	0,30	FIB 25/0,30/3+N-B SK	09 958 116	FIC 25/0,30/3+N-B SK	09 958 136
32	0,03	FIB 32/0,03/3+N-B SK	09 958 107	FIC 32/0,03/3+N-B SK	09 958 127
	0,30	FIB 32/0,30/3+N-B SK	09 958 117	FIC 32/0,30/3+N-B SK	09 958 137

Автоматичні вимикачі з функцією ПЗВ

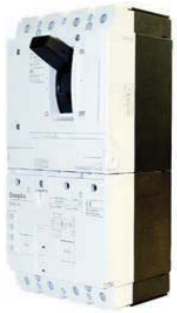
Серія DFL 8 A

KV G

Тип A

Чотириполюсні (3+N), трифазні (400/690 В) автоматичні вимикачі з тепловим та електромагнітним розчіплювачем максимального струму та з незалежним від напруги живлення розчіплювачем струму витоку. Забезпечують захист електрообладнання та кабельних ліній від перевантаження та короткого замикання, а також - захист людей від ураження електричним струмом навіть у тому випадку, коли лише один активний провідник знаходиться під напругою та замикається на землю.

- 4 (3+N) полюси
- 400/690 В
- стійкість до імпульсних струмів 5 кА
- монтаж на пластинку



S

$I_{ном.}$ (A)	- $I_{\Delta н.}$ (A) = 0,03 A		- $I_{\Delta н.}$ (A) налаштовується: 0,3 - 0,5 - 1,0 - 3,0 A - Час затримки спрацьовування: 60 - 150 - 300 - 450 мс	
100	DFL8 100-4/0,03-A	09 164 781	DFL8 100-4/X-A	09 169 781
125	DFL8 125-4/0,03-A	09 174 781	DFL8 125-4/X-A	09 179 781
160	DFL8 160-4/0,03-A	09 184 781	DFL8 160-4/X-A	09 189 781
200	DFL8 200-4/0,03-A	09 204 781	DFL8 200-4/X-A	09 209 781
250	DFL8 250-4/0,03-A	09 214 781	DFL8 250-4/X-A	09 219 781

Серія DFL 8 B

Тип B

Чотириполюсні (3+N), трифазні (400/690 В) автоматичні вимикачі з тепловим та електромагнітним розчіплювачем максимального струму та з незалежним від напруги живлення розчіплювачем струму витоку. Забезпечують захист електрообладнання та кабельних ліній від перевантаження та короткого замикання, а також - захист людей від ураження електричним струмом. Для живлення електронної схеми універсального розчіплювача, необхідна допоміжна напруга - мінімум 50 В між двома струмовими ланцюгами. Вона відводиться всередині автомату від головних струмових ланцюгів. Повністю, незалежно від напруги живлення, контролюються синусоїдальні і пульсуючі струми витоку типу А, забезпечуючи надійний захист навіть у тому випадку, якщо лише один активний провідник знаходиться під напругою та є замикання на землю.

- 4 (3+N) полюси
- 400/690 В
- монтаж на пластинку

kHz KV

S

$I_{ном.}$ (A)	- $I_{\Delta н.}$ (A) = 0,03 A		- $I_{\Delta н.}$ (A) налаштовується: 0,3 - 0,5 - 1,0 A - Час затримки спрацьовування: 60 - 150 - 300 - 450 мс	
100	DFL8 100-4/0,03-B NK	09 164 783	DFL8 100-4/X-B NK	09 169 783
125	DFL8 125-4/0,03-B NK	09 174 783	DFL8 125-4/X-B NK	09 179 783
160	DFL8 160-4/0,03-B NK	09 184 783	DFL8 160-4/X-B NK	09 189 783
200	DFL8 200-4/0,03-B NK	09 204 783	DFL8 200-4/X-B NK	09 209 783
250	DFL8 250-4/0,03-B NK	09 214 783	DFL8 250-4/X-B NK	09 219 783

KV

S

$I_{ном.}$ (A)	- $I_{\Delta н.}$ (A) = 0,03 A		- $I_{\Delta н.}$ (A) налаштовується: 0,3 - 0,5 - 1,0 A - Час затримки спрацьовування: 60 - 150 - 300 - 450 мс	
100	DFL8 100-4/0,03-B SK	09 164 784	DFL8 100-4/X-B SK	09 169 784
125	DFL8 125-4/0,03-B SK	09 174 784	DFL8 125-4/X-B SK	09 179 784
160	DFL8 160-4/0,03-B SK	09 184 784	DFL8 160-4/X-B SK	09 189 784
200	DFL8 200-4/0,03-B SK	09 204 784	DFL8 200-4/X-B SK	09 209 784
250	DFL8 250-4/0,03-B SK	09 214 784	DFL8 250-4/X-B SK	09 219 784

Автоматичні вимикачі у литому корпусі

Серія DMCCB

Застосовуються для захисту 3-фазних двигунів та інших споживачів з номінальним струмом до 1250 А від перенавантажень та коротких замикань, а також - для безпечної ізоляції їх від мережі живлення.

» 3- та 4-полюсні
» номінальний струм від 20 А до 1250 А
» максимальна вимикаюча здатність I_{cu} від 16 кА до 200 кА при 400/415 В АС
» фіксовані або регулюємі незалежно один від одного термічні та електромагнітні установки розчіплювачів
» 7 представлений характеристик спрацьовування електронних розчіплювачів та індивідуальне коригування у відповідності до конкретних умов
» можливість використання при t°=50°C без обмежень

kvk-electro.com.ua/Doepke

Поріг спрацьовування: **регульований** електромагнітний/тепловий

$I_{ном.}$ (A)	Полюсів		
20	3	DMCCB 1 020-3-SNJ	09 310 133
32	3	DMCCB 1 032-3-SNJ	09 312 133
50	3	DMCCB 1 050-3-SNJ	09 314 133
63	3	DMCCB 1 063-3-SNJ	09 315 133
100	3	DMCCB 1 100-3-SNJ	09 317 133
125	3	DMCCB 1 125-3-SNJ	09 318 133

Поріг спрацьовування: **фіксований**

$I_{ном.}$ (A)	Полюсів		
40	1	DMCCB 2 040-1-ESF	09 313 211
63	1	DMCCB 2 063-1-ESF	09 315 211
100	1	DMCCB 2 100-1-ESF	09 317 211

Поріг спрацьовування: **регульований** електромагнітний/тепловий

$I_{ном.}$ (A)	Полюсів		
20	3	DMCCB 2 020-3-SNJ	09 310 233
32	3	DMCCB 2 032-3-SNJ	09 312 233
50	3	DMCCB 2 050-3-SNJ	09 314 233
63	3	DMCCB 2 063-3-SNJ	09 315 233
100	3	DMCCB 2 100-3-SNJ	09 317 233
125	3	DMCCB 2 125-3-SNJ	09 318 233
160	3	DMCCB 2 160-3-SNJ	09 319 233

Поріг спрацьовування: **регульований** тепловий

$I_{ном.}$ (A)	Полюсів		
25	3	DMCCB 2 025-3-SSCJ	09 311 232
40	3	DMCCB 2 040-3-SSCJ	09 313 232
63	3	DMCCB 2 063-3-SSCJ	09 315 232
80	3	DMCCB 2 080-3-SSCJ	09 316 232
100	3	DMCCB 2 100-3-SSCJ	09 317 232
125	3	DMCCB 2 125-3-SSCJ	09 318 232
160	3	DMCCB 2 160-3-SSCJ	09 319 232

Поріг спрацьовування: **фіксований**

$I_{ном.}$ (A)	Полюсів		
125	4	DMCCB 3 125-4-SSF	09 318 344
200	3	DMCCB 3 200-3-SSF	09 320 334
250	3	DMCCB 3 250-3-SSF	09 321 334

Поріг спрацьовування: **регульований** електромагнітний/тепловий

$I_{ном.}$ (A)	Полюсів		
160	3	DMCCB 3 160-3-SNJ	09 319 333
160	4	DMCCB 3 160-4-SNJ	09 319 343
200	3	DMCCB 3 200-3-SNJ	09 320 333
200	4	DMCCB 3 200-4-SNJ	09 320 343
250	3	DMCCB 3 250-3-SNJ	09 321 333
250	4	DMCCB 3 250-4-SNJ	09 321 343

Поріг спрацьовування: **регульований** електронний

$I_{ном.}$ (A)	Полюсів		
250	3	DMCCB 4 250-3-SNE	09 321 436
250	4	DMCCB 4 250-4-SNE	09 321 446
400	3	DMCCB 4 400-3-SNE	09 322 436
400	4	DMCCB 4 400-4-SNE	09 322 446

Поріг спрацьовування: **регульований** електромагнітний/тепловий

$I_{ном.}$ (A)	Полюсів		
250	3	DMCCB 4 250-3-SCJ	09 321 435
250	4	DMCCB 4 250-4-SCJ	09 321 445
400	3	DMCCB 4 400-3-SCJ	09 322 435
400	4	DMCCB 4 400-4-SCJ	09 322 445

Поріг спрацьовування: **регульований** електронний

$I_{ном.}$ (A)	Полюсів		
630	3	DMCCB 5 630-3-ENE	09 323 537
630	3	DMCCB 5 630-3-SCE	09 323 538
630	4	DMCCB 5 630-4-ENE	09 323 547
630	4	DMCCB 5 630-4-SCE	09 323 548

Поріг спрацьовування: **регульований** електронний

$I_{ном.}$ (A)	Полюсів		
800	3	DMCCB 6 800-3-SNE	09 324 636

Поріг спрацьовування: **регульований** електромагнітний/тепловий

$I_{ном.}$ (A)	Полюсів		
800	3	DMCCB 6 800-3-SNJ	09 324 633
800	4	DMCCB 6 800-4-SNJ	09 324 643

Поріг спрацьовування: **регульований** електронний

$I_{ном.}$ (A)	Полюсів		
1000	3	DMCCB 7 1000-3-SNE	09 325 736
1000	3	DMCCB 7 1000-3-SSE	09 325 739
1000	4	DMCCB 7 1000-4-SNE	09 325 746
1000	4	DMCCB 7 1000-4-SSE	09 325 749

Поріг спрацьовування: **регульований** електронний

$I_{ном.}$ (A)	Полюсів		
1250	3	DMCCB 8 1250-3-SNE	09 326 836
1250	3	DMCCB 8 1250-3-SSE	09 326 839
1250	4	DMCCB 8 1250-4-SNE	09 326 846
1250	4	DMCCB 8 1250-4-SSE	09 326 849

kvk-electro.com.ua/Doepke

Doepke

Контактори

Серія HS

Задовільняють вимогам категорій застосування AC 1 та AC 3 та можуть вмикати: двигуни, освітлювальні мережі з лампами різних типів: розжарювання, галогенними, люмінесцентними, ртутними, натрієвими, металогалогенними, низького та високого тиску тощо.

Напруга котушки 230 В AC

$I_{ном.}$ (A)	Тип, артикул		Контакти	Модул.	Потужність (кВт)	
					AC 1	AC 3
20	HS 20-10	09 980 442	1 н.в.	1	4,6	–
	HS 20-20	09 980 402	2 н.в.	1	4,6	–
	HS 20-11	09 980 404	1 н.в. + 1 н.з.	1	4,6	–
	HS 20-02	09 980 406	2 н.з.	1	4,6	–
24	HS 20-13	09 980 426	1 н.в. + 3 н.з.	2	14	3
	HS 20-31	09 980 424	3 н.в. + 1 н.з.	2	14	3
	HS 20-40	09 980 422	4 н.в.	2	14	3
25	HS 25-13	09 980 412	1 н.в. + 3 н.з.	2	17	4
	HS 25-20	09 980 447	2 н.в.	2	17	4
	HS 25-04	09 980 427	4 н.з.	2	17	4
	HS 25-22	09 980 431	2 н.в. + 2 н.з.	2	17	4
	HS 25-30	09 980 443	3 н.в.	2	17	4
	HS 25-31	09 980 410	3 н.в. + 1 н.з.	2	17	4
	HS 25-40	09 980 408	4 н.в.	2	17	4
40	HS 40-40	09 980 414	4 н.в.	3	27,5	12,5
	HS 40-30	09 980 440	3 н.в.	3	27,5	12,5
	HS 40-31	09 980 416	3 н.в. + 1 н.з.	3	27,5	12,5
	HS 40-20	09 980 439	2 н.з.	3	27,5	12,5
	HS 40-20S	09 980 445	2 н.з.	2	27,5	12,5
	HS 40-22	09 980 429	2 н.в. + 2 н.з.	3	27,5	12,5
	HS 40-02	09 980 437	2 н.з.	3	27,5	12,5
	HS 40-04	09 980 435	4 н.з.	3	27,5	12,5
63	HS 63-40	09 980 418	4 н.в.	3	43	15
	HS 63-30	09 980 438	3 н.в.	3	43	15
	HS 63-31	09 980 420	3 н.в. + 1 н.з.	3	43	15
	HS 63-22	09 980 430	2 н.в. + 2 н.з.	3	25,2	15
	HS 63-20S	09 980 446	2 н.в. + 2 н.з.	2	25,2	15

Напруга котушки 24 В AC

$I_{ном.}$ (A)	Тип, артикул		Контакти	Модул.	Потужність (кВт)	
					AC 1	AC 3
20	HS 20-20	09 980 401	2 н.в.	1	4,6	–
	HS 20-11	09 980 403	1 н.в. + 1 н.з.	1	4,6	–
	HS 20-02	09 980 405	2 н.з.	1	4,6	–
24	HS 20-13	09 980 425	1 н.в. + 3 н.з.	2	14	3
	HS 20-31	09 980 423	3 н.в. + 1 н.з.	2	14	3
	HS 20-40	09 980 421	4 н.в.	2	14	3
25	HS 25-13	09 980 411	1 н.в. + 3 н.з.	2	17	4
	HS 25-20	09 980 448	2 н.в.	2	17	4
	HS 25-04	09 980 428	4 н.з.	2	17	4
	HS 25-22	09 980 432	2 н.в. + 2 н.з.	2	17	4
	HS 25-31	09 980 409	3 н.в. + 1 н.з.	2	17	4
	HS 25-40	09 980 407	4 н.в.	2	17	4
40	HS 40-40	09 980 413	4 н.в.	3	27,5	12,5
	HS 40-31	09 980 415	3 н.в. + 1 н.з.	3	27,5	12,5
	HS 40-22	09 980 433	2 н.в. + 2 н.з.	3	27,5	12,5
	HS 40-04	09 980 436	4 н.з.	3	27,5	12,5
63	HS 63-40	09 980 417	4 н.в.	3	43	15
	HS 63-31	09 980 419	3 н.в. + 1 н.з.	3	43	15
	HS 63-22	09 980 434	2 н.в. + 2 н.з.	3	25,2	15

Запобіжники-роз'єднувачі

Запобіжники-роз'єднувачі серії TYTAN

» Із порожніми тримачами, для запобіжників DO1 та DO2

З порожніми тримачами запобіжників з механічною або LED-індикацією спрацьовування. Зі вставками відповідного кодувального кольору. Два перемикаючі контакти (контроль стану перемикаючого контакту).

1 полюс

$I_{ном.}$ (A)	Тип	Кольорове кодування	Артикул
02	Tytan 02 A, 1-polig	рожевий	09 980 385
04	Tytan 04 A, 1-polig	коричневий	09 980 386
06	Tytan 06 A, 1-polig	зелений	09 980 387
10	Tytan 10 A, 1-polig	червоний	09 980 388
16	Tytan 16 A, 1-polig	сірий	09 980 389
20	Tytan 20 A, 1-polig	синій	09 980 390
25	Tytan 25 A, 1-polig	жовтий	09 980 382
35	Tytan 35 A, 1-polig	чорний	09 980 381
50	Tytan 50 A, 1-polig	білий	09 980 380
63	Tytan 63 A, 1-polig	мідний	09 980 086

3 полюси

$I_{ном.}$ (A)	Тип	Кольорове кодування	Артикул
02	Tytan 02 A, 3-polig	рожевий	09 980 391
04	Tytan 04 A, 3-polig	коричневий	09 980 392
06	Tytan 06 A, 3-polig	зелений	09 980 393
10	Tytan 10 A, 3-polig	червоний	09 980 394
16	Tytan 16 A, 3-polig	сірий	09 980 395
20	Tytan 20 A, 3-polig	синій	09 980 396
25	Tytan 25 A, 3-polig	жовтий	09 980 397
35	Tytan 35 A, 3-polig	чорний	09 980 383
50	Tytan 50 A, 3-polig	білий	09 980 384
63	Tytan 63 A, 3-polig	мідний	09 980 087

Запобіжники-роз'єднувачі серії TYTAN

-25 VDE

» Порожні корпуси, без тримачів запобіжників та без запобіжників
Для оснащення комплектом DSE DO2 (див.далі) з моніторингом стану запобіжника

$I_{ном.}$ (A)	Тип	Артикул
63	Tytan 63 A, 1-polig	09 980 088
63	Tytan 63 A, 1-polig+N	09 980 091
63	Tytan 63 A, 2-polig	09 980 089
63	Tytan 63 A, 3-polig	09 980 090
63	Tytan 63 A, 3-polig+N	09 980 092

-25 VDE

» Порожні корпуси, без запобіжників з можливістю блокування

$I_{ном.}$ (A)	Тип	Артикул
63	Tytan 63 A, 3-polig	09 980 106
63	Tytan 63 A, 3-polig+N	09 980 107

-25 VDE

» Без запобіжників з адаптером для монтажу на 40 мм систему збірних шин

$I_{ном.}$ (A)	Тип	Артикул
63	Tytan 63 A, 3-polig	09 980 400

-25 VDE

» Порожні корпуси, з тримачами запобіжників, без блокування

$I_{ном.}$ (A)	Тип	Артикул
63	Tytan 63 A, 1-polig	09 980 101
63	Tytan 63 A, 1-polig+N	09 980 104
63	Tytan 63 A, 2-polig	09 980 102
63	Tytan 63 A, 3-polig	09 980 103
63	Tytan 63 A, 3-polig+N	09 980 105

Комплект DSE DO2

» Три тримача запобіжників
» Три кольорових вставки
» Три запобіжника з LED або механічною індикацією

$I_{ном.}$ (A)	LED-індикація - індикація згорівшого запобіжника блимаючим світлодіодом		Механічна індикація - індикація згорівшого запобіжника через віконце	
01	DSE D02-01 EI	09 980 109		
02	DSE D02-02 EI	09 980 110	DSE D02-02 MI	09 980 120
04	DSE D02-04 EI	09 980 111	DSE D02-04 MI	09 980 121
06	DSE D02-06 EI	09 980 112	DSE D02-06 MI	09 980 122
10	DSE D02-10 EI	09 980 113	DSE D02-10 MI	09 980 123
16	DSE D02-16 EI	09 980 114	DSE D02-16 MI	09 980 124
20	DSE D02-20 EI	09 980 115	DSE D02-20 MI	09 980 125
25	DSE D02-25 EI	09 980 116	DSE D02-25 MI	09 980 126
35	DSE D02-35 EI	09 980 117	DSE D02-35 MI	09 980 127
40	DSE D02-40 EI	09 980 640	DSE D02-40 MI	09 980 641
50	DSE D02-50 EI	09 980 118	DSE D02-50 MI	09 980 128
63	DSE D02-63 EI	09 980 119	DSE D02-63 MI	09 980 129

Запобіжники-роз'єднувачі серії CORON

-25

» Без запобіжників, для запобіжників DO1 та DO2
» Номінальний струм 1 - 63 A

Утримувачі запобіжників з індикацією спрацьовування - блимання неонової лампочки.
Без кодувальних вставок. З блокуванням навісним замком.

$I_{ном.}$ (A)	Тип	Артикул
1 - 63	Coron 2, 1-polig	09 980 671
1 - 63	Coron 2, 2-polig	09 980 672
1 - 63	Coron 2, 3-polig	09 980 673

kvk-electro.com.ua/Doepke

Вимикачі

Вимикачі серії RSS

- Кнопкові (з фіксацією) або з важелем
- Різні комбінації н.в. та н.з. контактів
- Номінальний струм 16 А
- З підсвічуванням (вбудований LED помаранчевого кольору) або без

Тип	Напруга котушки/струм	Артикул
RSS 016-001	250 В AC / 16 А	09 981 077
RSS 016-100	250 В AC / 16 А	09 981 070
RSS 016-200	250 В AC / 16 А	09 981 071
RSS 016-300	250 В AC / 16 А	09 981 075
RSS 016-100L	250 В AC / 16 А з LED	09 981 076
RSS 016-200L	250 В AC / 16 А з LED	09 981 072

Вимикачі серії RG

- Перемикач на три положення: I-O-II
- Номінальний струм - 16 А

Тип	Напруга котушки/струм	Артикул
RG 016-001	230 В, 400 В AC / 16 А	09 981 080
RG 016-002	230 В, 400 В AC / 16 А	09 981 081

Вимикачі навантаження

Вимикачі навантаження серії DHS

- 2- та 4-полюсні
- Номінальний струм 63-125 А
- Вимикаюча здатність 10 кА
- Двосторонні подвійні клеми для провідників та шинних з'єднань
- Можливість встановлення додаткового контакту DHi2

Тип	Ном.струм	Полюсів	Артикул
DHS2-063	63 А	2	09 900 005
DHS4-063	63 А	4	09 900 007
DHS2-080	80 А	2	09 900 006
DHS4-080	80 А	4	09 900 008
DHS2-100	100 А	2	09 900 001
DHS4-100	100 А	4	09 900 003
DHS2-125	125 А	2	09 900 002
DHS4-125	125 А	4	09 900 004

Вимикачі навантаження серії RH

- Висока стійкість контактів до зношуваності (3000 електричних циклів)
- 1, 3 та 4 полюсні
- Номінальний струм 16 - 100 А

Тип	Ном.струм	Полюсів	Артикул
RH 016-100	16 А	1	09 981 052
RH 020-100	20 А	1	09 981 053
RH 020-200	20 А	2	09 981 087
RH 020-300	20 А	3	09 981 088
RH 025-300	25 А	3	09 981 054
RH 032-100	32 А	1	09 981 093
RH 032-200	32 А	2	09 981 089
RH 032-300	32 А	3	09 981 055

Тип	Ном.струм	Полюсів	Артикул
RH 040-100	40 А	1	09 981 056
RH 040-200	40 А	2	09 981 057
RH 040-300	40 А	3	09 981 058
RH 040-400	40 А	4	09 981 059
RH 063-100	63 А	1	09 981 060
RH 063-200	63 А	2	09 981 061
RH 063-300	63 А	3	09 981 062
RH 063-400	63 А	4	09 981 063
RH 080-300	80 А	3	09 981 067
RH 100-200	100 А	2	09 981 065
RH 100-300	100 А	3	09 981 064
RH 100-400	100 А	4	09 981 066

Імпульсні вимикачі

Імпульсні вимикачі серій RS/RSZ

Електромеханічні пристрої, що перемикаються з одного стійкого положення у інший кожний раз, коли короткий імпульс діє на ланцюг керування. Основна сфера застосування - керування освітленням з кількох місць - схема проводки значно спрощується.

RSZ - версія з централізованим керуванням, для випадків використання кількох реле. У цьому виконанні команда ВМИК/ВИМК може надсилатися з диспетчерського пункту незалежно від поточного стану кожного пристрою.

Тип	Ном.струм	Контакт	Артикул
RS 008-001	8 В AC / 16 А	перем.	09 981 041
RS 008-100	8 В AC / 16 А	н.в.	09 981 030
RS 008-110	8 В AC / 16 А	н.в.+н.з.	09 981 037
RS 012-001	12 В AC / 16 А	перем.	09 981 042
RS 012-002	12 В AC / 16 А	2х перем.	09 981 045
RS 012-100	12 В AC / 16 А	н.в.	09 981 031

- Різноманітний набір комбінацій контактів

Тип	Ном.струм	Полюсів	Артикул
RS 012-110	12 В AC / 16 А	н.в.+н.з.	09 981 038
RS 012-200	12 В AC / 16 А	2х н.в.	09 981 034
RS 024-001	24 В AC / 16 А	перем.	09 981 043
RS 024-002	24 В AC / 16 А	2х перем.	09 981 046
RS 024-100	24 В AC / 16 А	н.в.	09 981 032
RS 024-110	24 В AC / 16 А	н.в.+н.з.	09 981 039
RS 024-200	24 В AC / 16 А	2х н.в.	09 981 035
RS 230-001	230 В AC / 16 А	перем.	09 981 044
RS 230-002	230 В AC / 16 А	2х перем.	09 981 047
RS 230-100	230 В AC / 16 А	н.в.	09 981 033
RS 230-110	230 В AC / 16 А	н.в.+н.з.	09 981 040
RS 230-200	230 В AC / 16 А	2х н.в.	09 981 036
RSZ 024-100	24 В AC / 16 А	н.в.	09 981 050
RSZ 230-100	230 В AC / 16 А	н.в.	09 981 050

Імпульсні вимикачі серій DS/SIR

Електромеханічний імпульсний вимикач, монтаж у UP-коробку.

- Напруга котушки - 230 В AC (DS) та 24 В DC (SIR)
- Номінальний струм - 10 А (DS) та 16 А (SIR)

Тип	Напруга котушки/струм	Артикул
SIR 8 AN	24 В DC / 8 А	09 500 051
DS 230-100	230 В AC / 10 А	09 981 100
SIR 16 L	24 В DC / 16 А	09 500 153

Реле

Установочні реле RI

Призначені для комутації 1-фазних споживачів. Безшумні, з можливістю ручного керування.

- Номінальний струм - 20 А
- Напруга котушки - 8 - 230 В AC та 24 В DC
- Різноманітний набір комбінацій контактів

Тип	Напруга котушки/струм	Артикул
RI 008-001	8 В AC / 20 А	09 981 010
RI 008-100	8 В AC / 20 А	09 981 001
RI 008-110	8 В AC / 20 А	09 981 005
RI 012-110	12 В AC / 20 А	09 981 011
RI 012-100	12 В AC / 20 А	09 981 002
RI 012-110	12 В AC / 20 А	09 981 006
RI 024-001	24 В AC / 20 А	09 981 012
RI 024-002	24 В AC / 20 А	09 981 014
RI 024-100	24 В AC / 20 А	09 981 003
RI 024-110	24 В AC / 20 А	09 981 007
RI 024-100 DC	24 В DC / 20 А	09 981 016
RI 024-110 DC	24 В DC / 20 А	09 981 017
RI 230-001	230 В AC / 20 А	09 981 013
RI 230-002	230 В AC / 20 А	09 981 015
RI 230-100	230 В AC / 20 А	09 981 004
RI 230-110	230 В AC / 20 А	09 981 008
RI 230-200	230 В AC / 20 А	09 981 009

Реле мінімальної напруги RUR

Для автоматичного керування агрегатами резервного живлення або аварійного освітлення.

- Для 1- або 3-фазних мереж
- Поріг спрацьовування: фіксований (0,85 Uн) або регулюється (160-240 В, гістерезис - 5%)
- 1 перемикаючий контакт 5А/250 В

Тип	Артикул
RUR 1	09 980 717
RUR 3	09 980 718

Реле скидання напруги RLR 1/RLR 2

Усуває можливість одночасної роботи 2 потужних споживачів.

При увімкненні пріорітетного навантаження (через котушку RLR), відбувається відключення навантаження з низьким пріорітетом.

- Струм котушки: 6,7 - 39 А
- Струм спрацьовування: 3,1 - 5,3 А

Тип	Артикул
RLR 1	09 980 283
RLR 2	09 980 284

Кнопки, індикатори та інше

Кнопки керування серії RT

- Натискні (без фіксації)
- Різноманітний набір комбінацій контактів
- З підсвічуванням та без
- Номінальний струм - 16 А
- Напруга - 250 В AC

Тип	Артикул
RT 016-100	09 981 084
RT 016-110	09 981 085
RT 016-110L (з підсвіч.)	09 981 086

Світлові індикатори серії RL

Призначені для індикації робочого стану електроспоживачів

- Індикатор LED білого, зеленого або червоного кольору
- Номінальна напруга: 110-240 В AC/DC

Тип	Артикул
RL 230-1GR, зелений	09 981 091
RL 230-1RT, червоний	09 981 092
RL 230-1W, білий	09 981 090

Дзвінкові трансформатори серії RK

Напруга первинної обмотки - 230/240 В AC, вторинної - 4 / 8 / 12 В або 8 / 12 / 24 В.

Стійкі до короткого замикання. Тривалість роботи при номінальному навантаженні - 1 хв.

Виконання S - з 1-полюсним вимикачем мережевої напруги.

Тип	Артикул
RK 3 U	09 380 085
RK 12	09 380 033
RK 12 S	09 380 034
RK 24	09 380 654
RK 81	09 380 029
RK 81 S	09 380 030

Реле відключення силового поля FSE

Призначене для усунення негативного впливу на організм людини магнітного поля квартирної електропроводки. Налаштовується поріг спрацьовування у діапазоні 2-15 ВА.

Напруга мережі знімається при вимкненні останнього споживача. а подається у мережу - з увімкненням першого.

Тип	Артикул
FSE	09 700 108

Керування освітленням, жалюзі

Диммер RUD 1

Централізоване ВМИК/ВИМК. Захист від к.з. перевантажень та перенапруги. Вибір типу навантаження. Функція плавного пуску. Функція пам'яті.

» Потужність що диммується: 10-420 ВА

Тип	Артикул
RUD 1	09 500 028

Диммер RUD 2

Модуль керування силовими блоками - диммерами LT 500 та LT 1200. Можливість підключення до 10 силових блоків у різноманітних комбінаціях з різним типом навантаження. Централізоване ВМИК/ВИМК. Функція пам'яті. Керування звичайними кнопками.

Тип	Артикул
RUD 2	09 500 203

Диммер LT 500 M та LT 1200 M

Такий самий як RUD 1, тільки керування не кнопками, а поворотною ручкою.

» Потужність що диммується LT 500 M: 10-500 ВА
» Потужність що диммується LT 1200 M: 40-1200 ВА

Тип	Артикул
LT 0500 M	09 500 224
LT 1200 M	09 500 230

Силові блок-диммери LT 500 та LT 1200

Для підключення до модуля RUD 2 або пристрою керування світловими сценами LSG1. Такі як RUD 1 тільки:

» Потужність що диммується LT 500: 10-500 ВА
» Потужність що диммується LT 1200: 40-1200 ВА
» Збільшення потужності що диммується до 2150 ВА при паралельному з'єднанні двох LT 1200

Тип	Артикул
LT 0500	09 500 226
LT 1200	09 500 227

Пристрій керування жалюзі - RJSG

Для керування приводами, що працюють у 2 напрямках - вверх та вниз: жалюзі, ролети, маркізи тощо.

» Керування окремими механізмами
» Централізоване керування кількома механізмами
» Пріорітетне керування - для захисту від вітру та дощу
» Індикація напрямку руху
» Плавне встановлення часу роботи

Тип	Артикул
RJSG 1	09 980 651

Інтерфейс для керування освітленням DALI - LSG 4 DALI

Керування DALI-Gateway відбувається за допомогою 4-х кнопок, що розташовані на фронтальній частині пристрою. Інтуїтивна структура меню та текстові пояснення, досить зручні для користувачів, роблять наглядною компоновку ЕПРА в групи та сцени. Мінімальні та максимальні значення яскравості, а також швидкість керування яскравістю, встановлюються для кожної групи. Групи освітлення дуже просто об'єднуються в світлові сцени зі збереженням яскравості. Керування групами та збереження та виклик світлових сцен можливі без додаткових компонентів, виконуються безпосередньо з пристрою. Дефекти, що виникають (в ЕПРА лампах), автоматично розпізнаються та інформація виводиться на дисплей.

» 64 абоненти, 8 груп освітлення, 8 світлових сцен
» Встановлення мінімального та максимального значень освітленості
» Встановлення швидкості регулювання яскравості та швидкості встановлення світлових сцен
» Централізоване ВМИК/ВИМК
» Максимальна довжина кабелю керування - 300 м
» Напруга живлення - 24 В DC
» 8 входів (24 В DC) для керування світловими групами та сценами
» ЖКД, 2 рядки по 16 символів
» Світлова індикація несправності

Тип	Артикул
LSG 4 DALI	09 500 243

Поплавкові датчики рівня рідини

Поплавкові датчики рівня серії Champ

Для керування насосами наповнення або випорожнення резервуарів, або для сигналізації граничних рівнів рідин.

Поплавкові датчики рівня Champ

Комутаційна здатність: 10 (4) A / 250 В

Тип	Довжина кабелю	Функції	Тип кабелю	Артикул
Champ 1 GS-F 03m	3 м	наповнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 002
Champ 1 GS-F 05m	5 м	наповнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 005
Champ 1 GS-F 10m	10 м	наповнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 008
Champ 1 GS-L 03m	3 м	випорожнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 001
Champ 1 GS-L 05m	5 м	випорожнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 004
Champ 1 GS-L 10m	10 м	випорожнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 007
Champ 2 G-L/F 03m	3 м	наповнення/випорожнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 003
Champ 2 G-L/F 05m	5 м	наповнення/випорожнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 006
Champ 2 G-L/F 10m	10 м	наповнення/випорожнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 009
Champ 2 G-L/F 20m	20 м	наповнення/випорожнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 019
Champ 2 GS-L/F 03m	3 м	наповнення/випорожнення	H 07RN-F 4G1	09 921 053
Champ 2 GS-L/F 05m	5 м	наповнення/випорожнення	H 07RN-F 4G1	09 921 056
Champ 2 GS-L/F 10m	10 м	наповнення/випорожнення	H 07RN-F 4G1	09 921 059
GGW	противага для регулювання граничних рідини			09 921 010

Поплавкові датчики рівня Champ HD

Комутаційна здатність: 10 (3) A

» Для стічних вод та фекалій
» Вбудована противага усуває безперервне спрацьовування ВМИК/ВИМК на хвилях

Тип	Довжина кабелю	Функції	Тип кабелю	Артикул
Champ 2 G-L/F HD 05m	5 м	наповнення/випорожнення	H 07 RN-F 3X1	09 921 070
Champ 2 G-L/F HD 10m	10 м	наповнення/випорожнення	H 07 RN-F 3X1	09 921 071
Champ 2 G-L/F HD 20m	20 м	наповнення/випорожнення	H 07 RN-F 3X1	09 921 072
GGW	противага для регулювання граничних рідини			09 921 010

Датчики тиску

Датчики тиску серії DSP

Для автоматичного керування двигунами насосів

Тип	Діапазон тиску що контролюється, контакт		Артикул
DSP 06-2	1.5 бар ... 6 бар, 2 н.з.	230 В AC/16 A	09 921 060
DSP 06-3	1.5 бар ... 6 бар, 3 н.з.	230 В, 400 В AC/25 A	09 921 062
DSP 10-2	4 бар ... 10.5 бар, 2 н.з.	230 В AC/16 A	09 921 061
DSP 10-3	4 бар ... 10.5 бар, 3 н.з.	230 В, 400 В AC/25 A	09 921 063

kvk-electro.com.ua/Doepke

kvk-electro.com.ua/FTG-Germany

FTG

Історія компанії починається у 1962 році, коли Фрідріх Герингер заснував підприємство, що виробляє інсталляцію. У 1978 підприємство почало виробництво фазних шин.

У 1990 році французька компанія AUXEL купує частину FTG та підприємство перетворюється у Товариство з обмеженою відповідальністю (ТОВ). У наступні роки була куплена земля та будівлі для розширення виробництва.

У 2016 році власником контрольного пакету акцій AUXEL стає концерн Amphenol.

Сьогодні FTG є однією з провідних компаній, що виробляють системи струморозподілення на світовому ринку. Понад 190 співробітників у Триберзі забезпечують розробку, виробництво та міжнародне розповсюдження майже 10000 високоякісних продуктів, що економлять монтажний простір у шафі, полегшують обслуговування, знижують витрати часу, а також мінімізують ризик помилок при підключенні.

У 2017 році компанія вперше виходить на ринок України.

Короткий огляд продукції

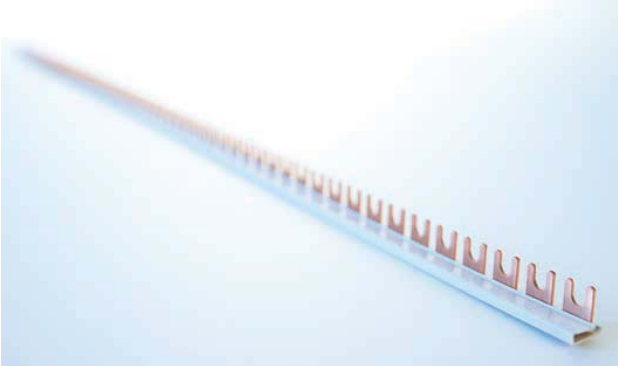
Фазні шини

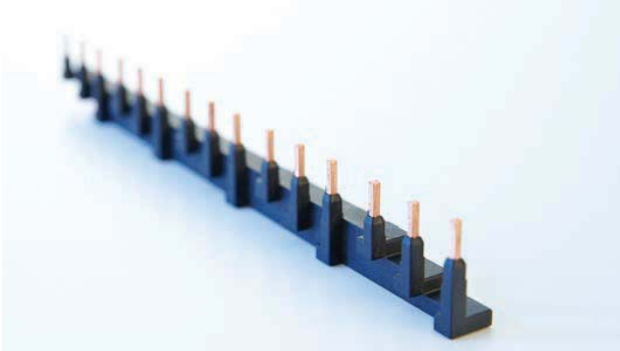
Фазні шини

Фазні шини FTG для паралельного з'єднання електрообладнання (автоматичні вимикачі, ПЗВ, автомати захисту двигунів, тримачів запобіжників, роз'єднувачів, контакторів) підвищують швидкість з'єднання, безпеку, економлять місце у розподільчих щитах та покращують естетичний вигляд.

Технічні характеристики:

- 1, 2, 3, 4-полюсні
- Перетином від 4 мм² до 50 мм²
- Вилочні, штирьові або з довгим отвором
- Ізольовані та неізольвані
- Прямі або зігнуті на 90° чи під іншим кутом
- L або T конструктивного виконання
- Кількість контактів - до 90 шт.
- Крок 13,0; 14,0; 17,6; 17,8; 18,0; 27,0 мм
- З можливістю встановлення додаткових контактів шириною 0,5 або 1 модуль після кожного контакту або після чередування фаз
- Визначеної довжини (Eurovario) або розрізні із захистом торців кришками
- Спеціального виконання
- Із захистом невикористаних контактів ковпачками (опція)



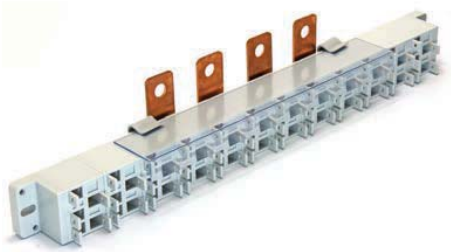


Збірні шини

Auxiclic - для підключення модульних пристроїв

Опис:

- 4-полюсна збірна шина для підключення модульних пристроїв
- Максимальний струм - 250 а
- Максимальний струм кожного виводу - 63 А
- Три типорозміру: на 12, 24 та 36 модулів
- Провідникові з'єднувачі на 6 мм2 (40 А) та 10 мм2 (63 А)
- Довжина з'єднувачів: від 120 мм до 1000 мм
- Підключення до шини за допомогою роз'ємів без затягування гвинтів
- Обслуговування під напругою - кожний роз'єм блокується автоматично, немає ризику прямого контакту (IP 20)



З'єднувальні клеми

Клеми для підводу живлення

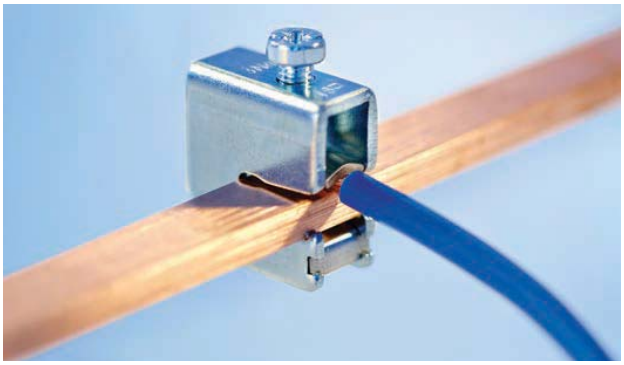
Опис:

- Лише для мідних, лише для алюмінієвих та для мідних/алюмінієвих провідників
- Перетин провідників:
  - до 95 мм² - одножильні та багатожильні
  - до 70 мм² - гнучкі з наконечником
- На струм до 250 А
- Підведення живлення на прилади або фазні шини
- Поперечні або продольні
- Вилочні або штиркові
- Різні геометричні розміри

Клеми на збірні шини

Опис:

- Клеми BKS для встановлення на мідні шини товщиною 5 мм та 10 мм та підключення мідних та алюмінієвих провідників перетином 1,5 - 185 мм²
- Клеми BNK для встановлення на мідні шини товщиною 3, 5 та 10 мм і підключення мідних та алюмінієвих провідників перетином 1,5 - 185 мм²
- На струми 180 - 500 А
- Клеми BKGS для шин 3x10 мм; 5x5 мм та 6x6 мм
- Для підключення провідників перетином 1,5 - 35 мм² на струм 80 - 270 А
- Клеми BKNA із притискною пластиною, для установки на мідні шини товщиною 5 мм, 10 мм та підключення мідних/алюмінієвих дротів перетином 1,5 - 185 мм²
- На струми 180 - 500 А
- 3'єднувачі 2-х мідних шин розміром 12x5 мм, 12x10 мм
- N-PE клеми, зігнуті, із 6-ма відведеннями для встановлення на шини 12x5 мм та 12x10 мм: для провідників перетином 6 - 10 мм² на струм 63 А



Клема на збірні шини 300 мм2

Опис:

- Підключення провідників перетином:
  - мідних: 95-300 мм²
  - алюмінієвих: 120-300 мм²
- Видима індикація допустимих перетинів та моменту затягування (30 Н·м)
- Максимальний розмір мідних шин - 30x10 мм
- Максимальний струм - 630 А

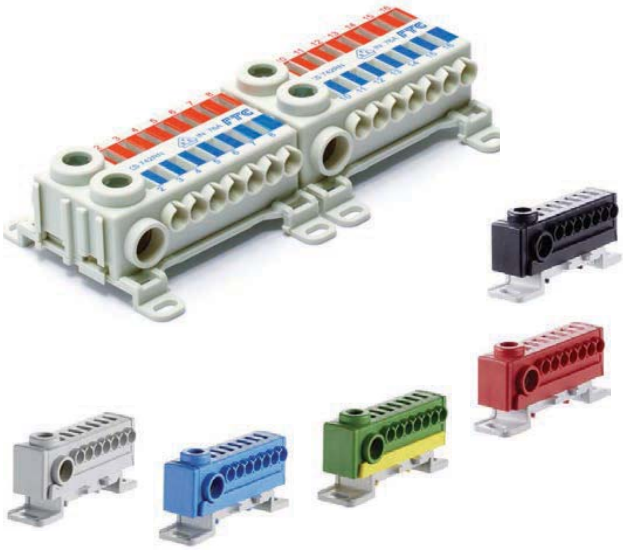
FTG

З'єднувальні клеми

ECB - EasyConnection Box

Опис:

- Компактна, захищена конструкція для встановлення на DIN-рейку (горизонтально або вертикально) або на монтажну пластину
- Максимальний струм - 76 А
- Одно- та двополюсні
- Із 1-, 2-, 4-ма вводами на 25 мм² (гвинт) та 7-, 14-, 28-ми відводами на 4 мм² (пружина)
- Кольорове маркування клем
- Із розділенням нульового потенціалу на двополюсних клемах



Магістральні клеми (із розрізанням провідників)

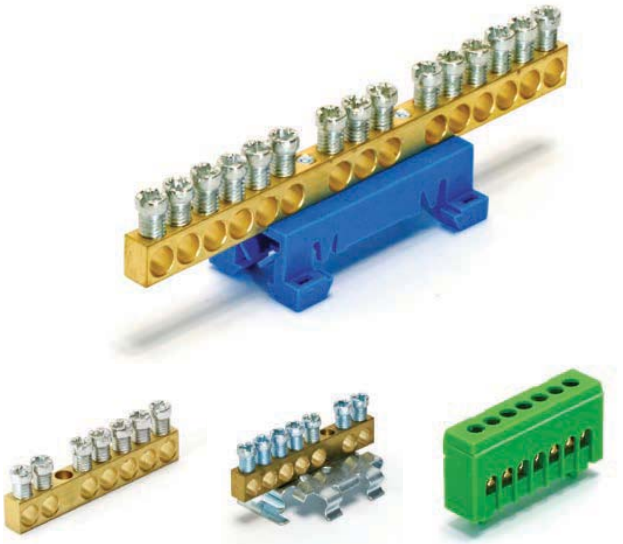
Опис:

- До 25 мм2, на 80 А та до 35 мм2 на 100 А
- Захищені від дотику
- 1 - 6 полюсні, зі вводом на кожний полюс:
  2x25 мм2 та 2x16 мм2 або
  2x35 мм2 та 2x25 мм2
- Можливі інші комбінації вводів
- Монтаж на 35 мм DIN-рейку клацанням або гвинтом з ексцентриком

Клеми для нульових та захисних провідників

Опис:

- На пластиковій основі або у плавтиковому корпусі
- Діапазон затиску 7x10 мм² - 20x10 мм² + 4x16 мм²
- Максимальний струм - 63 А
- Із кольоровим кодуванням корпусу та основи:
  - синій - N
  - жовто-зелений - PE
  - чорний - фазний
- Клемна планка на 63 А:
  7 x 10 ÷ 15x10 мм²
  24 x 16 мм²
  166 x 16 мм² (1 м)
- Тримачі для DIN-рейки
- Двополюсні клемники з монтажем на DIN-рейку:
  2 x 7 x 10 мм²
  2 x 12 x 10 мм²
  2 x 15 x 10 мм²



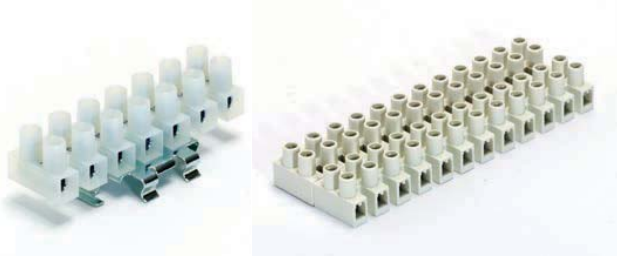
З'єднувальні клеми

Магістральні клеми (без розрізання провідників)

Опис:

- До 25 мм2, на 80 А
- Без захисту від дотику
- 4- та 5-ти полюсні, зі вводом на кожний полюс 1х25 мм2 та відводами:
  - 4 х 2 х 16 мм2
  - 3 х 2 х 16 + 1 х 4 х 16 мм2
  - 3 х 2 х 16 + 1 х 6 х 16 мм2
  - 4 х 2 х 16 + 1 х 4 х 16 мм2
- Монтаж на 35 мм DIN-рейку гвинтом з ексцентриком

Клемні колодки



Опис:

- 12 полюсні
- Латунні клеми у корпусі з еластичного пластику або поліаміду
- Перетин провідників: 2,5; 4 - 6; 10; 16 мм2
- Штекерні: 6 мм2; 24 А
- Дво- та одногвинтові
- Клеми для підключення кабелів керування:
  - 7-полюсні
  - перетин до 6 мм2
  - продольного та попередчного монтажу
  - кришка з можливістю пломбування

MiniClic 4x

Клеми модульної конструкції: у корпус із 4, 10 або 50 отворами вставляється необхідне число «кубиків» для відводу провідників перетином 1,5 - 10 мм2

Опис:

- Підведення живлення:
  - від збірних шин (MiniClic Basis)
  - від кабелю перетином 95 мм2 (MiniClic Incomer)
  - від виводів пристроїв болтом М8 ((MiniClic Pin)
- Монтаж провідників клемами швидкого монтажу
- «Кубики» - сірого, синього, зеленого та червоного кольорів

Клеми із захисною кришкою

Опис:

- Два типи клем.
- Матеріал:
  - мідь
  - луджений алюміній
- Мідні:
  - для підключення 2 провідників перетином 0,75 - 4 мм2
  - максимальний струм - 25 А
- Луджений алюміній:
  - для підключення 2, 3, 4 провідників перетином 6 - 50 мм2
  - для підключення 1, 2, 3 провідники перетином 1,5 - 10 мм2
  - зі знімною захисною кришкою
  - з кольоровим маркуванням (сірого синього, зеленого кольорів)
  - для підключення мідних (макс.струм 160 А) та алюмінієвих (макс.струм 125 А) провідників

FTG

Розподільчі блоки

Розподільчі блоки

Опис:

- Перехід від провідника великого перетину (від 25 мм2 до 500 мм2 або мідних шин, на кілька провідників меншого перетину (від 2,5 до 300 мм2)
- Розподілення струмів до 1100 А
- Для алюмінієвих та мідних провідників
- Кольорове маркування для підключення фазних, нульових та захисних провідників
- Монтаж на DIN-рейку або монтажну пластину
- 1 - 4 полюсні
- Комбінацією модулів можна утворити 5-полюсну конструкцію

Розподільчі блоки KVIAC

Опис:

- На вхід та вихід можна підключати провідники однакового або меншого перетину від 2,5 - 16 мм2 до 35 - 240 мм2
- Для алюмінієвих та мідних провідників
- 1-, 3- та 5-полюсні
- Розподілення струмів:
  - від 82 А до 425 А для мідних провідників
  - від 75 А до 380 А для алюмінієвих провідників

Нові однополюсні компактні розподільчі блоки PDB+

Опис:

- Поворотний диск дозволяє обрати значення фази: L1, L2 або L3
- Кольорові маркувальні пластинки зеленого, синього або червоного кольору вказують на призначення розподільчого блоку: для заземлюючих, нейтральних або DC-провідників
- Простий та надійний фіксатор на DIN-рейку
- Захисний комірець на вході забезпечує IP20 для всіх перетинів провідників
- Спеціальний з'єднувач з кожним PDB для створення багатополюсних блоків
- Для алюмінієвих та мідних провідників перетином від 2,5-10 мм2 до 70-240 мм2

Нова серія 4-полюсних розподільчих блоків

Опис:

- Від 100 до 160 А
- Завдяки додаванню шинки, можна отримати 5-полюсний розподільчий блок або збільшити число контактів нульової шини. З'єднувач із нульовою шиною йде в комплектіз п'ятою шинкою
- Три типорозміру п'ятої шинки: на 7, 12 або 15 з'єднань
- Кожний типорозмір може встановлюватись на будь-який розподільчий блок
- Кришка встановлюється у будь-якому напрямку
- Для мідних провідників перетином: від 1,5-10 мм2 до 25-70 мм2

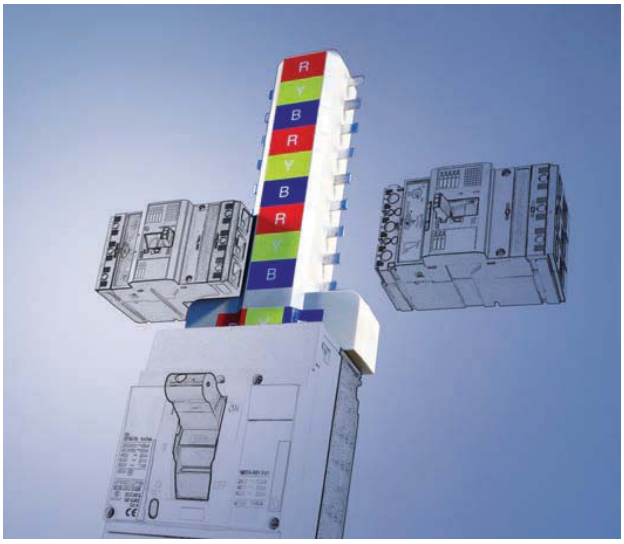
Вертикальна розподільча система

Pan Assembly

Вертикальна, 3-фазна, розподільча система зі штирковим або гвинтовим підводом живлення.

Опис:

- Збірні шини з повітряною ізоляцією на 125 та 250 А, або повністю герметичні на 125, 250, 400, 630 та 800 А
- Кількість 3-фазних відводів:
  - 4 - 24 для 125 та 250 А шин
  - 4 - 12 для 400 та 630 А шин
  - 4 - 18 для 800 А шин
- Встановлення на спеціальну металеву раму
- Стійкість до струмів к.з.:
  - 25 кА - для шин з повітряною ізоляцією
  - 10 кА - для повністю герметичних шин



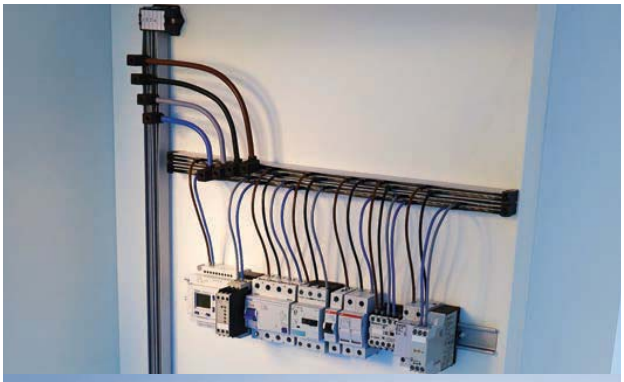
Модульна система шин

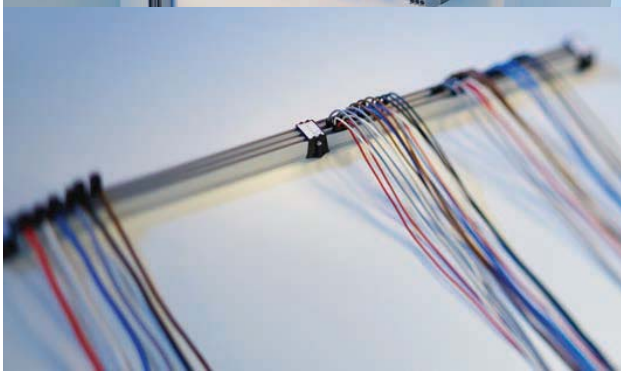
Модульна система шин Auxigaine

Модульна система, що дозволяє створити шину з будь-яким числом контактів

Технічні характеристики:

- 1 та 2 провідники у ізоляційному профілі
- На струми 32, 63, 100 та 125 А
- Довжина 1900 мм, 152 контакти
- Монтаж на пластину кінцевими упорами або на DIN-рейку спеціальними адаптерами
- Розрізання провідника та встановлення ізоляційних вставок дозволяє розподіляти різну напругу
- Можливе з'єднання Auxigaine-систем двох щитів з'єднувальним штекером
- Попередньо звонтовані провідники (з різною кількістю контактів) на кріпильний профіль, DIN-рейку або на кінцеві упори
- 3'єднувачі на 20, 36, 63 А, довжиною 120 та 200 мм зі штекером та втулочним накінечником
- **Auxiclic** 4-полюсні фазні шини на 250 А
- Навантажувальна здатність конткту - 63 А
- Кожний контакт автоматично блокується, завдяки чому підвищується безпека шини довжиною 233, 422 та 616 мм із 6, 12 та 18 фазних контактів та 12, 24 та 36, відповідно, нульових контактів
- Гнучкі з'єднувачі перетином 6 та 10 мм2, довжиною 120 - 1000 мм





FTG

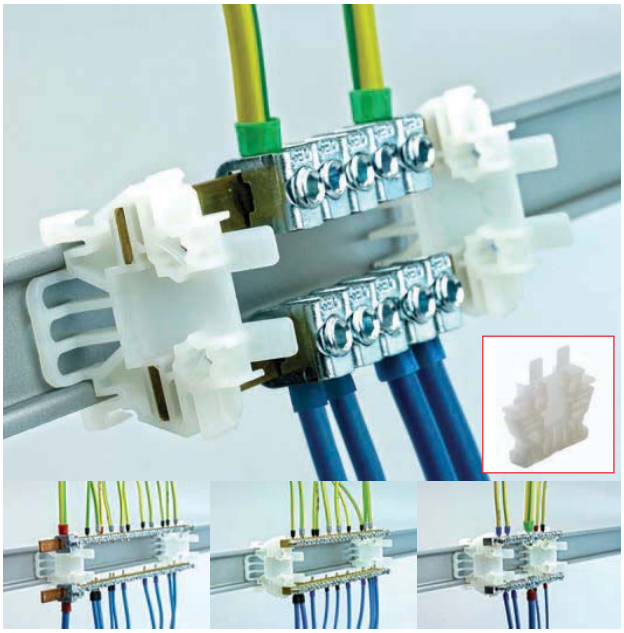
Тримачі

Тримач шин NPET3

Організація простої та ефективної розподільчої системи.

Опис:

- Для брусків з гвинтовим кріпленням провідників на 7-24 контакти та шин розмірами: 6x6 мм, 2x10 мм та 3x12 мм з кріпленням провідників шинними клемами
- Можливість заміни шин
- Поставка окремими компонентами або у зборі
- Монтаж на DIN-рейку або панель

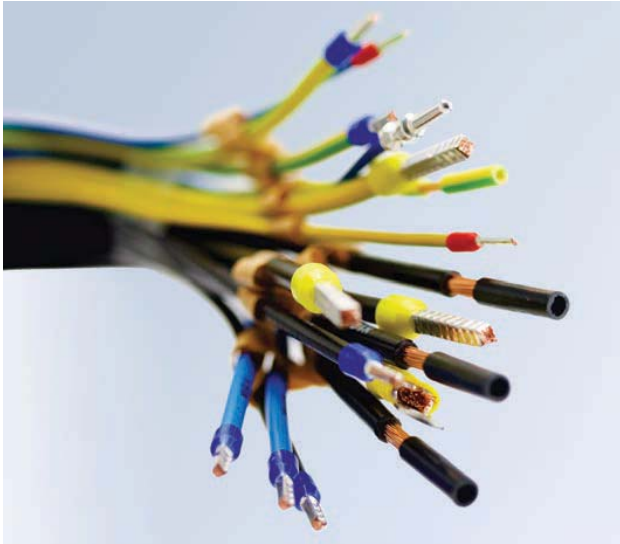


Провідникові з'єднувачі

Провідникові з'єднувачі

Опис:

- Гнучкі провідники перетином 6 та 10 мм2
- Довжина 125 - 325 мм
- Обробка кінців:
  - з вилочним накінечником
  - із втулочним накінечником
  - ультразвукове зварювання



З'єднувачі рядів

З'єднувачі рядів

Опис:

- Гнучкі провідники перетином 6 та 10 мм2
- Для DIN-рейок шириною 35 мм та висотою 7,5; 10 та 15 мм
- На одному кінці вилочний накінечник, на іншому - втулочний наконечник або ультрозвукове зварювання
- Довжина 125 - 325 мм
- Жорсткі з'єднувачі перетином 10 та 16 мм2
- Довжина 125 - 250 мм
- 1 - 4-полюсні із кольоровим маркуванням

Продукція компанії, завдяки якості та новітнім технологіям, успішно застосовується у авіаційний та автомобільній протисловості, залізничному транспорті та побутових приладах, у системах керування та автоматизації, робототехніці та промислових установках.

Всі виробничі процеси, від стадії проектування, виготовлення та зборки компонентів до сервісного обслуговування та маркетингу, відповідають системі якості UNI EN ISO 9001:2000.

Продукція фірми New Elfin відрізняється високим рівнем технології, ексклюзивними патентами та відповідністю нормативам. Мета кожного проекту компанії – створення надійного, безпечного продукту, що потребує мінімальних витрат на встановлення та не впливає на оточуюче середовище.

New Elfin - це безупинний процесс вдосконалення та нових розробок, незмінно висока якість та неперевершений італійський стиль!

Серія 020

Пристрої керування та сигналізації з монтажним діаметром 22 мм
Модульної конструкції

стор.172-180

Серія 030

Пристрої керування та сигналізації з монтажним діаметром 30 мм
Модульної конструкції

стор.181-182

Серія 030

Пристрої керування та сигналізації з монтажним діаметром 30 мм
Нерозбірна конструкція

стор.183-185

Серії 040/080

Серія 040 - металеві корпуси
Серія 080 - пластикові корпуси
З отворами Ø22 мм та Ø30 мм

стор.186-193

Серія 060

Модульні системи керування для потенційно небезпечних умов
Пульти/пости та педалі керування

стор.194-195

Серія 050

Пристрої безпеки при роботі у внутрішньошафному просторі

стор.196

Серія 090

Контактори, мініконтактори, теплові реле

стор.197

020

Серія пристроїв керування та сигналізації 020 з монтажним діаметром 22 мм, серія

КНОПКИ

■ Звичайні

		Ø40 мм
020PIN	020PSN	020PFN
020PIR	020PSR	020PFR
020PIV	020PSV	020PFV
020PIG	020PSG	020PFG
020PIBL	020PSBL	020PFBL
020PIB	020PSB	020PFB
020PIGR	020PSGR	020PFGR
020PIA	020PSA	

■ Захищені, IP 66

		Ø40 мм	
020PICGN	020PSCGN	020PFSGN	020PIPN
020PICGR	020PSCGR	020PFSGR	020PIPR
020PICGV	020PSCGV	020PFSGV	
020PICGG	020PSCGG	020PFSGG	
020PICGBL	020PSCGBL	020PFSGBL	
020PICGB	020PSCGB	020PFSGB	
020PICGGR	020PSCGGR	020PFSGGR	
020PICGA	020PSCGA		

■ Комбіновані *

020PLS

020PLP

* Доповнюються лінзою та світлофільтром (див. Аксесуари, стор.161)

КНОПКИ З ПІДСВІЧУВАННЯМ

Лампочки до 1,2 Вт включно!

■ Звичайні

		Ø40 мм
020PLIR	020PLSR	020PFLR
020PLIV	020PLSV	020PFLV
020PLIG	020PLSG	020PFLG
020PLIBL	020PLSBL	020PFLBL
020PLIB	020PLSB	020PFLB
020PLII	020PLSI	020PFLI
020PLIA	020PLSA	

■ Захищені, IP 66

		Ø40 мм
020PLICGR	020PLSCGR	020PFLSGR
020PLICGV	020PLSCGV	020PFLSGV
020PLICGG	020PLSCGG	020PFLSGG
020PLICGBL	020PLSCGBL	020PFLSGBL
020PLICGB	020PLSCGB	020PFLSGB
020PLICGI	020PLSCGI	020PFLSGI
020PLICGA	020PLSCGA	

■ Захищені захисним обідком

020PLPR	020PLPCGR
020PLPV	020PLPCGV
020PLPG	020PLPCGG
020PLPBL	020PLPCGBL
020PLPB	020PLPCGB
020PLPI	020PLPCGI
020PLPA	020PLPCGA

КНОПКИ ПОДВІЙНІ

■ Звичайні

020P2RV 020P2RVS 020P2RN 020P2RNS 020P2NBS 020P2NN 020P2NNS45 020P2NNS46 020P2NNS47

■ З підсвічуванням

020P2LRV 020P2LRVS 020P2LRN 020P2LRNS 020P2LNBS 020P2LNN 020P2LNNS46 020P2LNNS45 020P2LNNS47

Лампочки до 1,2 Вт включно!

ПЕРЕМИКАЧІ З ПІДСВІЧУВАННЯМ

2-позиційні, кут повороту 90°

A	020SMLAB	020SMLAR	020SMLAV	020SMLAG
A	020SMLABD	020SMLARD	020SMLAVD	020SMLAGD

3-позиційні, кут повороту 90°

O	020SMLOB	020SMLOR	020SMLOV	020SMLOG
O	020SMLOBC	020SMLORC	020SMLOVC	020SMLOGC
O	020SMLOBD	020SMLORD	020SMLOVD	020SMLOGD

Обов'язкова комплектація: кнопок - контактами та фланцями (**стор.171**), пристрої з підсвічуванням - контактами, фланцями, лампоутримувачами та лампочками (**стор.171-172**).
Важливо: для кнопок та перемикачів з підсвічуванням використовуйте лампочки до 1,2 Вт **включно**!

Серія пристроїв керування та сигналізації 020 з монтажним діаметром 22 мм, серія

ПЕРЕМИКАЧІ

Звичайні

2-позиційні, кут повороту 60°

I II	A	020SMAN	020SMAR	020SMAV	020SMAG	020SMABL
0 II	B	020SMBN	020SMBR	020SMBV	020SMBG	020SMBBL
0 II	B	020SMBND	020SMBRD	020SMBVD	020SMBGD	020SMBBLD
I 0	C	020SMCN	020SMCR	020SMCV	020SMCG	020SMCBL
I 0	C	020SMCNS	020SMCRS	020SMCVS	020SMCGS	020SMCBLS

3-позиційні, кут повороту 60°

I 0 II	O	020SMON	020SMOR	020SMOV	020SMOG	020SMOBL
I 0 II	O	020SMONS	020SMORS	020SMOVS	020SMOGS	020SMOBLS
I 0 II	O	020SMOND	020SMORD	020SMOVD	020SMOGD	020SMOBLD
I 0 II	O	020SMONC	020SMORC	020SMOVC	020SMOGC	020SMOBLC
I 0 II	T	020SMTN	020SMTR	020SMTV	020SMTG	020SMTBL
I 0 II	T	020SMTNC	020SMTRC	020SMTVC	020SMTGC	020SMTBLC
I 0 II	T	020SMTND	020SMTRD	020SMTVD	020SMTGD	020SMTBLD

4-позиційні, кут повороту 52°

II III I IV	Q	020SMQN	020SMQR	020SMQV	020SMQG	020SMQBL
II III I IV	U	020SMUND	020SMURD	020SMUVD	020SMUGD	020SMUBLD

5-позиційні, кут повороту 39°

II III VI I V	R	020SMRN	020SMRR	020SMRV	020SMGR	020SMRBL
II III VI I V	V	020SMVN	020SMVR	020SMVV	020SMVG	020SMVBL

З ключем

2-позиційні, кут повороту 60°, 120°

Ключ	Ключ	Ключ
A	**B**	**C**
I II 020SCA	0 II 020SCB	I 0 020SCC
I 020SCA1	0 020SCB0	I 020SCC1
II 020SCA2	II 020SCB2	0 020SCC0
	0 \ 020SCBD	/ 0 020SCCS

3-позиційні, кут повороту 60°

Ключ	Ключ	Ключ
O	**O**	**O**
I 0 II 020SCO	I II 020SCO12	0 \ 020SCOD0
I 020SCO1	0 II 020SCO02	/ 0 II 020SCOS
0 020SCO0	/ 0 \ 020SCOC	/ 0 020SCOS0
II 020SCO2	I 0 \ 020SCOD	/ II 020SCOS2
I 0 020SCO10	I \ 020SCOD1	
T	**T**	**T**
I 0 II 020SCT	I 0 020SCT10	/ 0 \ 020SCTC
I 020SCT1	I II 020SCT12	I 0 \ 020SCTD
0 020SCT0	0 II 020SCT02	I \ 020SCTD1
II 020SCT2		0 \ 020SCTD0

4-позиційні, кут повороту 52°

Ключ	Ключ
Q	**U**
I II III IV 020SCQ	I II III \ 020SCUD
I 020SCQ1	

5-позиційні, кут повороту 39°

Ключ	Ключ
R	**V**
I II 0 IV V 020SCR	I II 0 IV V 020SCV
0 020SCR0	I 020SCV1

Замкові механізми та ключі

Стандартний ключ перемикачів із замковим механізмом - металевий звичайний. Для інших комбінацій замкового механізму, обирайте нижченаведені коди.

/	K53	K01	K02	K03	K04	K05	K10	K10	K16	K19
3095	3353	9901	9902	9903	9904	9905	9910	9910	9916	9919

K33	K34	K37	K38	K40
73033	73034	73037	73038	73040

УНІВЕРСАЛЬНІ МАНІПУЛЯТОРИ

Джойстик h=55 мм — RAL7035 / RAL7016

	2 положення		
1	1-2 з фіксацією	020MT2P	020MT2PGR
0	1-2 із самоповерненням	020MT2T	020MT2TGR
1 ↓ 2	1 самоповернення 2 фіксація	020MT1P1T	020MT1P1TGR
	4 положення		
1	1-2-3-4 з фіксацією	020MT4P	020MT4PGR
3 ← 0 → 4	1-2-3-4 із самоповерненням	020MT4T	020MT4TGR
2	1-2 із самоповерненням 3-4 з фіксацією	020MT2P2T	020MT2P2TGR

Джойстик h=45 мм — RAL7035 / RAL7016

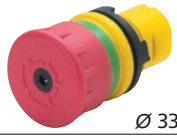
	2 положення		
1	1-2 з фіксацією	020MTR2P	020MTR2PGR
0	1-2 із самоповерненням	020MTR2T	020MTR2TGR
1 ↓ 2	1 самоповернення 2 фіксація	020MTR1P1T	020MTR1P1TGR
	4 положення		
1	1-2-3-4 з фіксацією	020MTR4P	020MTR4PGR
3 ← 0 → 4	1-2-3-4 із самоповерненням	020MTR4T	020MTR4TGR
2	1-2 із самоповерненням 3-4 з фіксацією	020MTR2P2T	020MTR2P2TGR

Обов'язкова комплектація: кнопок - контактами та фланцями (**стор.171**), пристрої з підсвічуванням - контактами, фланцями, лампоутримувачами та лампочками (**стор.171-172**).
Важливо: для кнопок та перемикачів з підсвічуванням використовуйте лампочки до 1,2 Вт **включно**!

kvk-electro.com.ua/New Elfin

020

КНОПКИ-ГРИБКИ, У Т.Ч. АВАРІЙНОЇ ЗУПИНКИ

Самоповернення поворотом	*Самоповернення ключем*	*Самоповернення поворотом*	*Самоповернення поворотом, із сигнальною полосою*	*Самоповернення поворотом*
Ø 50	Ø 45	Ø 35	Ø 35	 Ø 33
020PTAASRK	020PTHCSRK	020PTFASRK	020PTFASRV	020PTAN 020PTAR

Аварійної зупинки	*Аварійної зупинки*	*Самоповернення поворотом*	*Самоповернення рухом штовхача на себе*	*Самоповернення поворотом*
Ø 40	Ø 60	Ø 40	Ø 40	Ø 60
020PTFN	020PTFFN			
020PTFR	020PTFFR	020PTFAR	020PTFPTR	020PTFFAR
020PTFV				
020PTFG				
	020PTFFGR			

СВІТЛО-СИГНАЛЬНА АРМАТУРА

Світло-сигнальна арматура зі змінним світлофільтром

Моноблочного типу		*Модульного типу*	
020LMR	020LMAR	020ULR	020ULAR
020LMV	020LMAV	020ULV	020ULAV
020LMG	020LMAG	020ULG	020ULAG
020LMBL	020LMABL	020ULBL	020ULABL
020LMB	020LMAB	020ULB	020ULAB
020LMI	020LMAI	020ULI	020ULAI
020LMA	020LMAA	020ULA	020ULAA

Зуммери

	80 дБ	
24 V AC-DC	020SAL24	020SA24
220 V AC	020SAL22	020SA22

ПРИЛАДДЯ ТА АКСЕСУАРИ

Лінзи, світлофільтри

Лінзи та світлофільтри для кнопок				*Для світло-сигн.арматури*	
020BPLR	020BFLR			020GR	020GAR
020BPLV	020BFLV			020GV	020GAV
020BPLG	020BFLG			020GG	020GAG
020BPLBL				020GBL	020GABL
020BPLI	020BFLI	020DI*	020DL*	020GB	020GAB
020BPLA				020GI	020GAI
				020GA	020GAA

** Малюнок маркування, будь-ласка, обирайте у таблиці із символами маркування*

Цоколь для світлофільтрів

020UL	020LM

Захисні кришки

для звичайних кнопок	*для кнопок Ø40 мм*
020PTPP	020PTLO

Обов'язкова комплектація: кнопок - контактами та фланцями (**стор.171**), пристрої з підсвічуванням - контактами, фланцями, лампоутримувачами та лампочками (**стор.171-172**).
Важливо: для кнопок та перемикачів з підсвічуванням використовуйте лампочки до 1,2 Вт **включно**!

SPELSBERG
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
kvk-electro.com.ua/New Elfin
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP

Серія пристроїв керування та сигналізації 020 з монтажним діаметром 22 мм, серія K-W

020

КНОПКИ

Не виступають

020PTAINW	020PTAINK	020PQAINK
020PTAIRW	020PTAIRK	020PQAIRK
020PTAIVW	020PTAIVK	020PQAIVK
020PTAIGW	020PTAIGK	020PQAIGK
020PTAIBLW	020PTAIBLK	020PQAIBLK
020PTAIBW	020PTAIBK	020PQAIBK
020PTAIGRW	020PTAIGRK	020PQAIGRK
020PTAIAW	020PTAIAK	020PQAIAK

Виступають

020PTASNW	020PTASNK	020PQASNK
020PTASRW	020PTASRK	020PQASRK
020PTASVW	020PTASVK	020PQASVK
020PTASGW	020PTASGK	020PQASGK
020PTASBLW	020PTASBLK	020PQASBLK
020PTASBW	020PTASBK	020PQASBK
020PTASGRW	020PTASGRK	020PQASGRK

Із силіконовим ковпачком, IP 66

Звичайні	*Що виступають*
020PTCGN	020PTCSGN
020PTCGR	020PTCSGR
020PTCGV	020PTCSGV
020PTCGG	020PTCSGG
020PTCGBL	020PTCSGBL
020PTCGB	020PTCSGB
020PTCGGR	020PTCSGGR

Силіконові ковпачки

Для кнопок що не виступають	*Для кнопок що виступають*
020CGS	020CSGS

КНОПКИ ВІДНОВЛЕННЯ

020RTAIR	020RQTIR
020RTAIBL	020RQTIBL
020RTAIV	020RQTIV

АДАПТЕР ДЛЯ ПОТЕНЦІОМЕТРУ

для потенціометру Ø 6 мм (потенціометр не входить у комплект)	020OP

КНОПКИ З ПІДСВІЧУВАННЯМ

Лампочки до 1,2 Вт включно!

Не виступають

020PTAILRW	020PTAILRK	020PQAILRK	020PQTILRK
020PTAILVW	020PTAILVK	020PQAILVK	020PQTILVK
020PTAILGW	020PTAILGK	020PQAILGK	020PQTILGK
020PTAILBLW	020PTAILBLK	020PQAILBLK	020PQTILBLK
020PTAILBW	020PTAILBK	020PQAILBK	020PQTILBK
020PTAILIW	020PTAILIK	020PQAILIK	020PQTILIK
020PTAILAW	020PTAILAK	020PQAILAK	020PQTILAK

Висупають

020PTASLRW	020PTASLRK	020PQASLRK	020PQTSLRK
020PTASLVW	020PTASLVK	020PQASLVK	020PQTSLVK
020PTASLGW	020PTASLGK	020PQASLGK	020PQTSLGK
020PTASLBLW	020PTASLBLK	020PQASLBLK	020PQTSLBLK
020PTASLBW	020PTASLBK	020PQASLBK	020PQTSLBK
020PTASLIW	020PTASLIK	020PQASLIK	020PQTSLIK
020PTASLAW	020PTASLAK	020PQASLAK	020PQTSLAK

З екранованим обідком

020PTSSLRW	020PTSSLRK
020PTSSLVW	020PTSSLVK
020PTSSLGW	020PTSSLGK
020PTSSLBLW	020PTSSLBLK
020PTSSLBW	020PTSSLBK
020PTSSLIW	020PTSSLIK
020PTSSLAW	020PTSSLAK

Із силіконовим ковпачком, IP 66

Не виступають	*Виступають*
020PTCGLR	020PTCSGLR
020PTCGLV	020PTCSGLV
020PTCGLG	020PTCSGLG
020PTCGLBL	020PTCSGLBL
020PTCGLB	020PTCSGLB
020PTCGLI	020PTCSGLI
020PTCGLA	020PTCSGLA

З грибковим штовхачем, миттєвої дії

020PTAFLRW	020PTAFLRK
020PTAFLVW	020PTAFLVK
020PTAFLGW	020PTAFLGK

Обов'язкова комплектація: кнопок - контактами та фланцями (**стор.171**), пристрої з підсвічуванням - контактами, фланцями, лампоутримувачами та лампочками (**стор.171-172**).
Важливо: для кнопок та перемикачів з підсвічуванням використовуйте лампочки до 1,2 Вт **включно**!

СВІТЛО-СИГНАЛЬНА АРМАТУРА

■ З пласким незмінним світлофільтром

Лампочки до 1,2 Вт включительно!

	020LTBIRW	020LTBIRK	020LQBIRK
	020LTBIVW	020LTBIVK	020LQBIVK
	020LTBIGW	020LTBIGK	020LQBIGK
	020LTBIBLW	020LTBIBLK	020LQBIBLK
	020LTBIBW	020LTBIBK	020LQBIBK
	020LTBIIW	020LTBIIK	020LQBIIK
	020LTBIAW	020LTBIAK	020LQBIAK

■ З випуклим світлофільтром

Лампочки до 1,2 Вт включительно!

	020LTBBRW	020LTBBRK	020LQBBRK
	020LTBBVW	020LTBBVK	020LQBBVK
	020LTBBGW	020LTBBGK	020LQBBGK
	020LTBBBLW	020LTBBBLK	020LQBBBLK
	020LTBBBW	020LTBBBK	020LQBBBK
	020LTBBIW	020LTBBIK	020LQBBIK
	020LTBBAW	020LTBBAK	020LQBBAK

ПЕРЕМИКАЧІ

Металевий обідок - **1**

Пластиковий обідок - **2**

Квадратний пластиковий цоколь - **3**

■ 2-позиційні

		1	2	3
I II	A	020STAMANW	020STAMANK	020SQTMANK
		020STAMARW	020STAMARK	020SQTMARK
		020STAMAVW	020STAMAVK	020SQTMAVK
		020STAMAGW	020STAMAGK	020SQTMAGK
		020STAMABLW	020STAMABLK	020SQTMABLK
0 II	B	020STAMBNW	020STAMBNK	020SQTMBNK
		020STAMBRW	020STAMBRK	020SQTMBRK
		020STAMBVW	020STAMBVK	020SQTMBVK
		020STAMBGW	020STAMBGK	020SQTMBGK
		020STAMBBLW	020STAMBBLK	020SQTMBBLK

■ 2-позиційні

		1	2	3
I 0	C	020STAMCNW	020STAMCNK	020SQTMCNK
		020STAMCRW	020STAMCRK	020SQTMCRK
		020STAMCVW	020STAMCVK	020SQTMCVK
		020STAMCGW	020STAMCGK	020SQTMCGK
		020STAMCBLW	020STAMCBLK	020SQTMCBLK
0 II	B	020STAMBNWD	020STAMBNKD	020SQTMBNKD
		020STAMBRWD	020STAMBRKD	020SQTMBRKD
		020STAMBVWD	020STAMBVKD	020SQTMBVKD
		020STAMBGWD	020STAMBGKD	020SQTMBGKD
		020STAMBBLWD	020STAMBBLKD	020SQTMBBLKD
I 0	C	020STAMCNWS	020STAMCNKS	020SQTMCNKS
		020STAMCRWS	020STAMCRKS	020SQTMCRKS
		020STAMCVWS	020STAMCVKS	020SQTMCVKS
		020STAMCGWS	020STAMCGKS	020SQTMCGKS
		020STAMCBLWS	020STAMCBLKS	020SQTMCBLKS

■ 3-позиційні

		1	2	3
I 0 II	O	020STAMONW	020STAMONK	020SQTMONK
		020STAMORW	020STAMORK	020SQTMORK
		020STAMOVW	020STAMOVK	020SQTMOVK
		020STAMOGW	020STAMOGK	020SQTMOGK
		020STAMOBLW	020STAMOBLK	020SQTMOBLK
I 0 II	O	020STAMONWC	020STAMONKC	020SQTMONKC
		020STAMORWC	020STAMORKC	020SQTMORKC
		020STAMOVWC	020STAMOVKC	020SQTMOVKC
		020STAMOGWC	020STAMOGKC	020SQTMOGKC
		020STAMOBLWC	020STAMOBLKC	020SQTMOBLKC
I 0 II	O	020STAMONWS	020STAMONKS	020SQTMONKS
		020STAMORWS	020STAMORKS	020SQTMORKS
		020STAMOVWS	020STAMOVKS	020SQTMOVKS
		020STAMOGWS	020STAMOGKS	020SQTMOGKS
		020STAMOBLWS	020STAMOBLKS	020SQTMOBLKS
I 0 II	O	020STAMONWD	020STAMONKD	020SQTMONKD
		020STAMORWD	020STAMORKD	020SQTMORKD
		020STAMOVWD	020STAMOVKD	020SQTMOVKD
		020STAMOGWD	020STAMOGKD	020SQTMOGKD
		020STAMOBLWD	020STAMOBLKD	020SQTMOBLKD
I 0 II	E	020STAMENW	020STAMENK	020SQTMENK

■ 3-позиційні

		1	2	3
I 0 II	E	020STAMENWD	020STAMENKD	020SQTMENKD
I 0 II	T	020STAMTNW	020STAMTNK	020SQTMTNK
		020STAMTRW	020STAMTRK	020SQTMTRK
		020STAMTVW	020STAMTVK	020SQTMTVK
		020STAMTGW	020STAMTGK	020SQTMTGK
		020STAMTBLW	020STAMTBLK	020SQTMTBLK
I 0 II	T	020STAMTNWC	020STAMTNKC	020SQTMTNKC
		020STAMTRWC	020STAMTRKC	020SQTMTRKC
		020STAMTVWC	020STAMTVKC	020SQTMTVKC
		020STAMTGWC	020STAMTGKC	020SQTMTGKC
		020STAMTBLWC	020STAMTBLKC	020SQTMTBLKC
I 0 II	T	020STAMTNWS	020STAMTNKS	020SQTMTNKS
		020STAMTRWS	020STAMTRKS	020SQTMTRKS
		020STAMTVWS	020STAMTVKS	020SQTMTVKS
		020STAMTGWS	020STAMTGKS	020SQTMTGKS
		020STAMTBLWS	020STAMTBLKS	020SQTMTBLKS
I 0 II	T	020STAMTNWD	020STAMTNKD	020SQTMTNKD
		020STAMTRWD	020STAMTRKD	020SQTMTRKD
		020STAMTVWD	020STAMTVKD	020SQTMTVKD
		020STAMTGWD	020STAMTGKD	020SQTMTGKD
		020STAMTBLWD	020STAMTBLKD	020SQTMTBLKD

■ 4-позиційні

		1	2	3
I II III IV	Q	020STAMQNW	020STAMQNK	020SQTMQNK
		020STAMQRW	020STAMQRK	020SQTMQRK
		020STAMQVW	020STAMQVK	020SQTMQVK
		020STAMQGW	020STAMQGK	020SQTMQGK
		020STAMQBLW	020STAMQBLK	020SQTMQBLK
I II III IV	U	020STAMUNW	020STAMUNK	020SQTMUNK

■ 5-позиційні

		1	2	3
I II III V VI	R	020STAMRNW	020STAMRNK	020SQTMRNK
		020STAMRRW	020STAMRRK	020SQTMRRK
		020STAMRVW	020STAMRVK	020SQTMRVK
		020STAMRGW	020STAMRGK	020SQTMRGK
		020STAMRBLW	020STAMRBLK	020SQTMRBLK
I II III V VI	Z	020STAMZNW	020STAMZNK	020SQTMZNK
		020STAMZRW	020STAMZRK	020SQTMZRK
		020STAMZVW	020STAMZVK	020SQTMZVK
		020STAMZGW	020STAMZGK	020SQTMZGK
		020STAMZBLW	020STAMZBLK	020SQTMZBLK

Обов'язкова комплектація: кнопок - контактами та фланцями (**стор.171**), пристрої з підсвічуванням - контактами, фланцями, лампоутримувачами та лампочками (**стор.171-172**).
Важливо: для кнопок та перемикачів з підсвічуванням використовуйте лампочки до 1,2 Вт **включно**!

SPELSBERG
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
kvk-electro.com.ua/New Elfin
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP

Серія пристроїв керування та сигналізації 020 з монтажним діаметром 22 мм, серія K-W

020

ПЕРЕМИКАЧІ З ПІДСВІЧУВАННЯМ

Лампочки до 1,2 Вт включно!

Металевий обідок - 1

Пластиковий обідок - 2

Квадратний пластиковий цоколь - 3

2-позиційні

		1	2	3
A		020STAMLARW	020STAMLARK	020SQTMLARK
		020STAMLAVW	020STAMLAVK	020SQTMLAVK
		020STAMLAGW	020STAMLAGK	020SQTMLAGK
		020STAMLABLW	020STAMLABLK	020SQTMLABLK
		020STAMLABW	020STAMLABK	020SQTMLABK
		020STAMLAIW	020STAMLAIK	020SQTMLAIK
		020STAMLAAW	020STAMLAAK	020SQTMLAAK
B		020STAMLARWD	020STAMLARKD	020SQTMLARKD
		020STAMLAVWD	020STAMLAVKD	020SQTMLAVKD
		020STAMLAGWD	020STAMLAGKD	020SQTMLAGKD
		020STAMLABLWD	020STAMLABLKD	020SQTMLABLKD
		020STAMLABWD	020STAMLABKD	020SQTMLABKD
		020STAMLAIWD	020STAMLAIKD	020SQTMLAIKD
		020STAMLAAWD	020STAMLAAKD	020SQTMLAAKD

Змінний механізм

	020MLR
	020MLV
	020MLG
	020MLBL
	020MLB
	020MLI
	020MLA

3-позиційні

		1	2	3
O		020STAMLORW	020STAMLORK	020SQTMLORK
		020STAMLOVW	020STAMLOVK	020SQTMLOVK
		020STAMLOGW	020STAMLOGK	020SQTMLOGK
		020STAMLOBLW	020STAMLOBLK	020SQTMLOBLK
		020STAMLOBW	020STAMLOBK	020SQTMLOBK
		020STAMLOIW	020STAMLOIK	020SQTMLOIK
		020STAMLOAW	020STAMLOAK	020SQTMLOAK
O		020STAMLORWC	020STAMLORKC	020SQTMLORKC
		020STAMLOVWC	020STAMLOVKC	020SQTMLOVKC
		020STAMLOGWC	020STAMLOGKC	020SQTMLOGKC
		020STAMLOBLWC	020STAMLOBLKC	020SQTMLOBLKC
		020STAMLOBWC	020STAMLOBKC	020SQTMLOBKC
		020STAMLOIWC	020STAMLOIKC	020SQTMLOIKC
		020STAMLOAWC	020STAMLOAKC	020SQTMLOAKC
O		020STAMLORWD	020STAMLORKD	020SQTMLORKD
		020STAMLOVWD	020STAMLOVKD	020SQTMLOVKD
		020STAMLOGWD	020STAMLOGKD	020SQTMLOGKD
		020STAMLOBLWD	020STAMLOBLKD	020SQTMLOBLKD
		020STAMLOBWD	020STAMLOBKD	020SQTMLOBKD
		020STAMLOIWD	020STAMLOIKD	020SQTMLOIKD
		020STAMLOAWD	020STAMLOAKD	020SQTMLOAKD

ПЕРЕМИКАЧІ З КЛЮЧЕМ

Варіанти ключів на стор. 160

Металевий обідок - 1

Пластиковий обідок - 2

Квадратний пластиковий цоколь - 3

2-позиційні

	Вивільнення ключа	1	2	3
A	I II	020STACAW	020STACAK	020SQTCAK
	I	020STACAW2	020STACAK2	020SQTCAK2
	II	020STACAW4	020STACAK4	020SQTCAK4
B	0 II	020STACBW	020STACBK	020SQTCBK
	0	020STACBW2	020STACBK2	020SQTCBK2
	II	020STACBW4	020STACBK4	020SQTCBK4
C	I 0	020STACCW	020STACCK	020SQTCCK
	I	020STACCW2	020STACCK2	020SQTCCK2
	0	020STACCW4	020STACCK4	020SQTCCK4

	Вивільнення ключа	1	2	3
B	0	020STACBWD	020STACBKD	020SQTCBKD
C	0	020STACCWS	020STACCKS	020SQTCCKS

3-позиційні

	Вивільнення ключа	1	2	3
O	I 0 II	020STACOW	020STACOK	020SQTCOK
	I	020STACOW2	020STACOK2	020SQTCOK2
	0	020STACOW3	020STACOK3	020SQTCOK3
	II	020STACOW4	020STACOK4	020SQTCOK4
	I 0	020STACOW5	020STACOK5	020SQTCOK5
	I II	020STACOW6	020STACOK6	020SQTCOK6
	0 II	020STACOW7	020STACOK7	020SQTCOK7
O	0	020STACOWC	020STACOKC	020SQTCOKC
O	I 0	020STACOWD	020STACOKD	020SQTCOKD
	I	020STACOWD2	020STACOKD2	020SQTCOKD2
	0	020STACOWD3	020STACOKD3	020SQTCOKD3
O	0 II	020STACOWS	020STACOKS	020SQTCOKS
	0	020STACOWS3	020STACOKS3	020SQTCOKS3
	II	020STACOWS4	020STACOKS4	020SQTCOKS4

	Вивільнення ключа	1	2	3
T	I 0 II	020STACTW	020STACTK	020SQTCTK
	I	020STACTW2	020STACTK2	020SQTCTK2
	0	020STACTW3	020STACTK3	020SQTCTK3
	II	020STACTW4	020STACTK4	020SQTCTK4
	I 0	020STACTW5	020STACTK5	020SQTCTK5
	I II	020STACTW6	020STACTK6	020SQTCTK6
	0 II	020STACTW7	020STACTK7	020SQTCTK7
T	0	020STACTWC	020STACTKC	020SQTCTKC
T	I 0	020STACTWD	020STACTKD	020SQTCTKD
	I	020STACTWD2	020STACTKD2	020SQTCTKD2
	0	020STACTWD3	020STACTKD3	020SQTCTKD3
T	0 II	020STACTWS	020STACTKS	020SQTCTKS
	0	020STACTWS3	020STACTKS3	020SQTCTKS3
	II	020STACTWS4	020STACTKS4	020SQTCTKS4

Обов'язкова комплектація: кнопок - контактами та фланцями (**стор.171**), пристрої з підсвічуванням - контактами, фланцями, лампоутримувачами та лампочками (**стор.171-172**).
Важливо: для кнопок та перемикачів з підсвічуванням використовуйте лампочки до 1,2 Вт **включно**!

З'ЄДНУВАЛЬНІ ФЛАНЦІ

■ Прямого увімкнення

IEC: BA9S 380V. максимум 2 W не входить у комплект	020PD9

■ Резистор для ламп розжарювання

110÷125V. BA9S 60V. 1,2W входить у комплект	020PR19
110÷125V. BA9S 48V. 2W входить у комплект	020PR1E9
220÷240V. BA9S 60V. 1,2W входить у комплект	020PR29

■ Резистор для LED-ламп

110÷125V. BA9SL 48V. 16mA не входить у комплект	020PR19L
220÷240V. BA9SL 48V. 16mA не входить у комплект	020PR29L

■ Блимаючого світіння прямого увімкнення

6-24 V максимум 125мА лампа не входить у комплект	020PL9

■ Багатофункціональний

6V. 0,6W ÷ 24V. 3W не входить у комплект	020PDL9

постійне світіння

блимаюче світіння

■ Діод тестування

Елемент тестування лампи	020ET

КОНТАКТИ ТА КОНТАКТНІ ГРУПИ

3'єднувальний фланець	020G

1 NO Нормально відкритий	020E10
1 NO Випереджувального замикання	020E10A
1 NO Позолочені контакти, затискні гвинти з неіржавіючої сталі	020E10Au

1 NC Нормально закритий	020E01
1 NC Розмикання із запізненням	020E01R
1 NC Позолочені контакти, затискні гвинти з неіржавіючої сталі	020E01Au

Контактні групи для підвищення надійності роботи кнопок аварійної зупинки

	020GE01S
	020GE02S

МАРКУВАННЯ

■ Таблички індикації аварійної зупинки

Напис	Ø45	Ø60	Ø90
Без напису	020D	020DO	020DDO
EMERGENCY STOP		020D23	020DD23
NOT-AUS		020D39	020DD39

50x50	50x50
02000T50	02000T50G

■ Тримачі маркування

	13x27	13x27	18x27	27x27
■	020ST	020SQ	020ST18	020ST27
■	020STG	020SQG	020ST18G	020ST27G

■ Таблички-самоклейкі для встановлення у тримачі

Порожні

	колір напису	13x27	18x27
■	■	02000T	02000T18
■	■	02000TP	02000TP18
□	■	02000TB	02000TB18
■	■	02000TG	02000TG18
■	□	02000TN	02000TN18
■	□	02000TR	02000TR18
■	□	02000TV	02000TV18
■	□	02000TBL	02000TBL18

■ Для термодруку

Розміри, мм	Рулон на:	
13x27	1500 шт.	020RE
18x27	1500 шт.	020RE18
27x27	1500 шт.	020RE27
60x15	1500 шт.	020RE615
60x40	700 шт.	020RE640
60x60	500 шт.	020RE660
60x60 Ø22	500 шт.	020RE660D
60x80	400 шт.	020RE680
60x110	300 шт.	020RE6110

■ Захисна плівка

■ Прозорі етикетки Ø22 мм

для лінз світло-сигнальної арматури

SPELSBERG
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
kvk-electro.com.ua/New Elfin
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP

Серія пристроїв керування та сигналізації 020 з монтажним діаметром 22 мм

020

МАРКУВАННЯ

Символи для друку

IEC 5022a	02047 T	S 47	ISO 0018	02062 T	ISO 0353	02074 T		02089 T	ISO 0266	02057 T	IEC 5010a	02067 T	S 67
IEC 5022a	02046 T	S 46	ISO 0019	02063 T	ISO 0910	02075 T		02090 T	IEC 5005a	02044 T	IEC 5011a	02068 T	S 68
IEC 5023a	02049 T		ISO 0020	02064 T	IEC 5014a	02076 T	IEC 5177a	020135 T	IEC 5006a	02045 T	ISO 0022	02069 T	
ISO 0001	02050 T		ISO 0021	02065 T	UNI 3.2.1	02077 T	ISO 0058	020136 T	ISO 0011	02058 T	ISO 0023	02070 T	
ISO 0002	02051 T		ISO 0026	02066 T	IEC 5012a	02078 T	IEC 5308a	020137 T	ISO 0134	02059 T	ISO 0314	02071 T	
ISO 0004	02052 T		ISO 0096	02048 T	S 48	ISO 0028	02079 T	IEC 5178a	020138 T	S 138	UNI 4.3.7	02060 T	IEC 5036a	02072 T	
ISO 0004	02053 T		IEC 5007a	02043 T	S 43	ISO 0029	02080 T	IEC 5111a	020139 T	S 140	IEC 5022a	02061 T	ISO 0434	02073 T	
ISO 0259	02054 T		IEC 5008a	02042 T	S 42	ISO 0030	02081 T	IEC 5104a	020140 T		ISO 0391	02082 T	IEC 5009a	020141 T	
ISO 0032	02083 T			020142 T		III	02086 T	IEC 5276a IEC 5277a	020145 T		V	02088 T	?	ISO 0435	020147 T
ISO 0033	02084 T		ISO 0915	020143 T		IV	02087 T		020146 T		ISO 0085	02038 T	IEC 5110a	020148 T	
II	02085 T		IEC 5638	020144 T	S 144										

Для замовлення кнопок з символами, необхідно, після атрикулу зазначити відповідний індекс, наприклад: 020PTAINKS47

ІНСТРУМЕНТ, АКСЕСУАРИ ТА ЗАХИСНІ ПРИСТРОЇ

Інструмент та інше приладдя

020CGN
термопластиковий корпус з трубою BA9S для монтажу

020CGA
стальна втулка 1/4

020GF
Установочне кільце

020TF
Затискний фастон

020TS
Накінечники під пайку

Захисні пристрої

020SPE | 020SE | 020GPE | 020GP22 | 020GPF | 020GPG22

ЛАМПОЧКИ

Розжарювання

6V	0,6W	010BA9S6V/0,6W	48V	1,2W	010BA9S48V/1,2W
24V	1,2W	010BA9S24V/1,2W	60V	1,2W	010BA9S60V/1,2W
24V	3W	010BA9S24V/3W	60V	3W	010BA9S60V/3W
30V	1,2W	010BA9S30V/1,2W	110V	1,9W	010BA9S130V/1,9W
30V	3W	010BA9S30V/3W	220V	2W	010BA9S220V/2W

Неонові

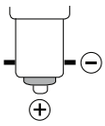
65V	0,05W	010BA9SN65	
130V	0,1W	010BA9SN110	010BA9NV110
240V	0,3W	010BA9SN220	010BA9NV220
400V	0,5W	010BA9SN380	010BA9NV380

Світлодіодні

6V AC-DC	010BA9SLR6	010BA9SLG6	010BA9SLV6	010BA9SLBL6	010BA9SLB6
12V AC-DC	010BA9SLR12	010BA9SLG12	010BA9SLV12	010BA9SLBL12	010BA9SLB12
24V AC-DC	010BA9SLR24	010BA9SLG24	010BA9SLV24	010BA9SLBL24	010BA9SLB24
48V AC-DC	010BA9SLR48	010BA9SLG48	010BA9SLV48	010BA9SLBL48	010BA9SLB48
130V AC-DC	010BA9SLR110	010BA9SLG110	010BA9SLV110	010BA9SLBL110	010BA9SLB110
240V AC-DC	010BA9SLR220	010BA9SLG220	010BA9SLV220	010BA9SLBL220	010BA9SLB220
24V AC-DC	010BA9ALR24	010BA9ALG24	010BA9ALV24	010BA9ALBL24	010BA9ALB24
240V AC-DC	010BA9ALR220	010BA9ALG220	010BA9ALV220	010BA9ALBL220	010BA9ALB220

Світлодіод блимаючого світла

≤ 60 V - не поляризовані
110-240 V - поляризовані



24V AC-DC	010BA9SLLR24
130V AC-DC	010BA9SLLR110
240V AC	010BA9SLLR220
24V AC-DC	010BA9ALLR24

Світлодіоди підвищеної яскравості, напруга ± 15% не поляризовані

AC-DC	6	12	24	48	110	220
мА	30	20	14	7	5	16

Детальна технічна інформація та більше аксесуарів та приладдя, у каталозі New Elfin або на нашому сайті http://www.kvk-electro.com.ua/ у розділі виробника

030

Серія пристроїв керування та сигналізації 030 з монтажним діаметром 30 мм (модульної конструкції)

КНОПКИ

Звичайні кнопки	*Подвійної дії*	*Утоплені*
030PFIN	030PPFIN	030PFGEN
030PFIR	030PPFIR	030PFGER
030PFIV	030PPFIV	030PFGEV
030PFIG	030PPFIG	030PFGEG
030PFIBL	030PPFIBL	030PFGEBL
030PFIB	030PPFIB	030PFGEB

КНОПКИ З ПІДСВІЧУВАННЯМ

Звичайні кнопки	*Подвійної дії*	*Виступають*
030PFLIR	030PPFLIR	030PFLSR
030PFLIV	030PPFLIV	030PFLSV
030PFLIG	030PPFLIG	
030PFLIBL	030PPFLIBL	
030PFLIB	030PPFLIB	

ГРИБКИ

З підсвічуванням

Із самоповерненням

Ø 38	Ø 40	Ø 40
030PFAFLR	030PFAFMN	030PFAAN
030PFAFLV	030PFAFMR	030PFAAR
030PFAFLG	030PFAFMV	
	030PFAFMG	

СВІТЛОСИГНАЛЬНА АРМАТУРА

030LFIR
030LFIV
030LFIG
030LFIBL
030LFIB

МАНІПУЛЯТОРИ

2 положення		
1-2 з фіксацією	030MF2P
1-2 із самоповерненням	030MF2T
4 положення	
1-2-3-4 з фіксацією	030MF4P
1-2-3-4 із самоповерненням	030MF4T

ПЕРЕМИКАЧІ З ПІДСВІЧУВАННЯМ

A

2-позиційні
030SFMLAR
030SFMLAV
030SFMLAG
030SFMLABL
030SFMLAB

O

3-позиційні
030SFMLOR
030SFMLOV
030SFMLOG
030SFMLOBL
030SFMLOB

Обов'язкова комплектація: кнопок - контактами та фланцями (**стор.171**), пристрої з підсвічуванням - контактами, фланцями, лампоутримувачами та лампочками (**стор.171-172**).
Важливо: для кнопок та перемикачів з підсвічуванням використовуйте лампочки до 1,2 Вт **включно**!

SPELSBERG
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
kvk-electro.com.ua/New Elfin
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP

Серія пристроїв керування та сигналізації 030 з монтажним діаметром 30 мм (модульної конструкції)

030

ПЕРЕМИКАЧІ

Перемикачі із замковим механізмом

Перемикач під квадратний ключ

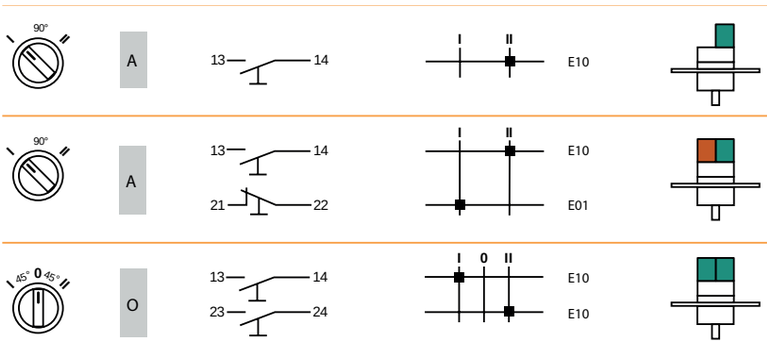
■ 2-позиційні

			Вивільнення ключа			
A	030SFMAN	030SFLAN	I	II	030SFCA	
			I		030SFCA2	
				II	030SFCA4	
B	030SFMBN	030SFLBN	0	II	030SFCB	030SFCQB
			0		030SFCB1	
	030SFMBND	030SFLBND	0		030SFCBD	030SFCQBD

■ 3-позиційні

O	030SFMON	030SFLAN	I	0	II	030SFCO
			I			030SFCO2
				0		030SFCO3
					II	030SFCO4
	030SFMONC			0		030SFCOC
	030SFMOND		I	0		030SFCOD

ДІАГРАМИ ЗАМИКАНЬ



ЗАХИСНІ КРИШКИ

■ З алюмінію

	для кнопок	для перемикачів	для перемикачів	для перемикачів	для перемикачів
■	030PFPPA	030PFPSPA	030PFPSBA		
■	030PFPP	030PFPSP	030PFPSB	030PFPS2P-0D	030PFPS2P-S0

Обов'язкова комплектація: кнопок - контактами та фланцями (**стор.171**), пристрої з підсвічуванням - контактами, фланцями, лампоутримувачами та лампочками (**стор.171-172**).
Важливо: для кнопок та перемикачів з підсвічуванням використовуйте лампочки до 1,2 Вт **включно**!

030

Серія пристроїв керування та сигналізації 030 з монтажним діаметром 30 мм (нерозбірна)

КНОПКИ

- *Стандартні або низького виконання*
- *Штовхачі: звичайні, утоплені та такі що виступають*
- 1 перемикаючий, н.в. або н.з. контакт

Кольорове кодування

КНОПКИ З ПІДСВІЧУВАННЯМ

- *Стандартні або низького виконання*
- *Штовхачі: звичайні або грибкові*
- 1 перемикаючий, н.в. або н.з. контакт

Кольорове кодування робочої частини

КНОПКИ - ГРИБКИ

- штовхач розміром: Ø35 та Ø60 мм

- *Стандартні або низького виконання*
- 1 перемикаючий, н.в. або н.з. контакт

■ Із самоповерненням

Кольорове кодування штовхача

■ З фіксацією - аварійної зупинки

- *Вивільнення поворотом штовхача або ключем*
- Блокування ключем як вивільнення, так і спрацьовування кнопки

Кольорове кодування штовхача

*Детальну технічну інформацію та таблиці вибору серії 030 для важких умов, будь-ласка, дивіться у каталозі New Elfin.

Серія пристроїв керування та сигналізації 030 з монтажним діаметром 30 мм (нерозбірна)

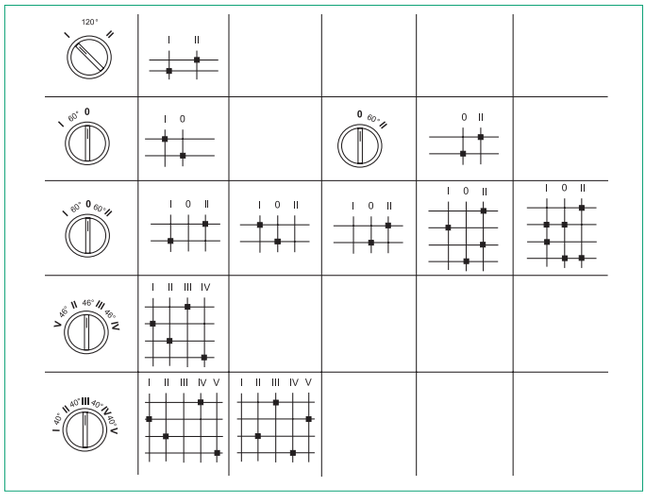
ПЕРЕМИКАЧІ

- *На 2, 3, 4 та 5 положень*
- *Важіль уороченої або подовженої форми, чорного кольору*
- *З фіксацією або самоповерненням*
- *Самоповернення зправа, зліва або з обох положень*

- *Виконання з ключем*
- *Вивільнення ключа у визначених положеннях*
- *Стандартне або індивідуальне виконання ключа*
- *Поворотні або натискні*

Кольорове кодування

Діаграми замикань:



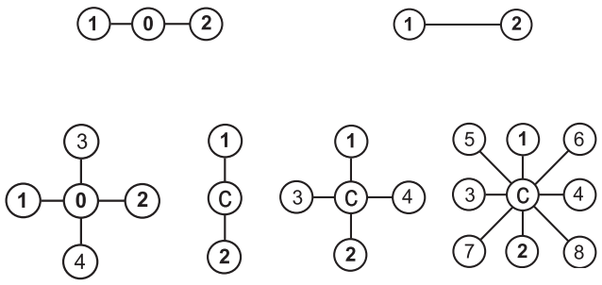
ПЕРЕМИКАЧІ З ПІДСВІЧУВАННЯМ

- *На 2 та 3 положення*
- *З фіксацією або самоповерненням*
- *Самоповернення зправа, зліва або з обох положень*
- *З коротким важелем 7 кольорів*

Кольорове кодування робочої частини

МАНІПУЛЯТОРИ

- *На 2 (з нейтральним положенням та без), 4 або 8 положень*
- *З фіксацією, самоповерненням або комбінацією цих функцій*

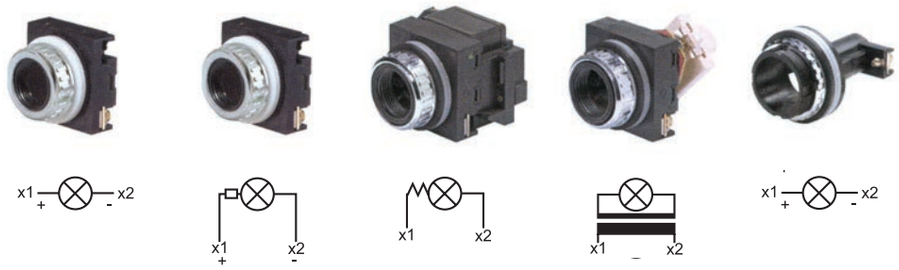


Детальну технічну інформацію та таблиці вибору серії 030 для важких умов, будь-ласка, дивіться у каталозі New Elfin.

СВІТЛОСИГНАЛЬНА АРМАТУРА

З цоколем 9 S або E 14 для встановлення ламп розжарювання, неонових або світлодіодних

- *Прямого включення*
- *З додатковим опором*
- *З трансформатором: 110, 220, 320, 500 В / 24 В*
- *Блимаючого світіння*



Кольорове кодування робочої частини

Сферичні або пласкі світлофільтри

КОНТАКТИ

- номінальний струм контакту - 10 А

- *Нормально відкриті, нормально закриті та перемикаючі*
- *З випереджувальним замиканням та із розмиканням із запізненням*
- *Можливе підключення двох проводів на контакт*
- *Фастони під штекерні наконечники*
- *Із захисними кришками*

ТРИМАЧІ МАРКУВАННЯ

- із символами або порожні

збільшеної площі

ЛАМПОЧКИ

■ Розжарювання
- 6, 24, 30, 48, 60, 130, 220 В AC/DC

■ Світлодіодні (LED)
- 6, 12, 24, 48, 110, 220 В AC/DC
- постійного та блимаючого світіння

■ Неонові
- 65, 110, 220, 380 В AC

ІНШЕ ПРИЛАДДЯ

102 ■ Таблички індикації аварійної зупинки

■ Заглушки
- для закривання отворів, що не використовуються

■ Ключі
- для механізмів із замком

■ Детали механизмов

Детальну технічну інформацію та таблиці вибору серії 030 для важких умов, будь-ласка, дивіться у каталозі New Elfin.

kvk-electro.com.ua/New Elfin

Корпуси з алюмінію, серія 040 з отворами для встановлення пристроїв серій 020 та 030

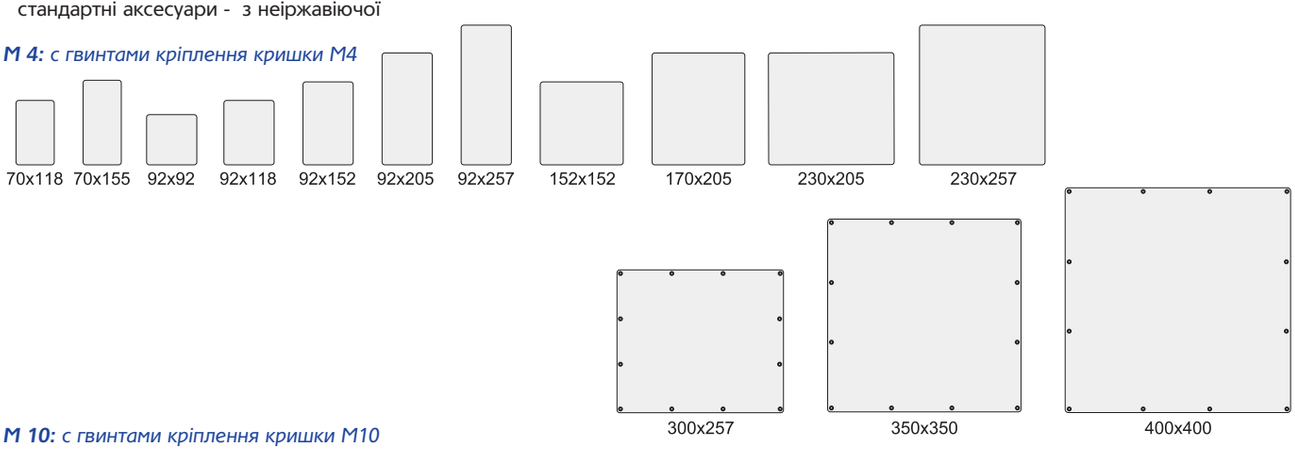
ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТИПОРОЗМІРИ

Корпуси з алюмінію - серія 040

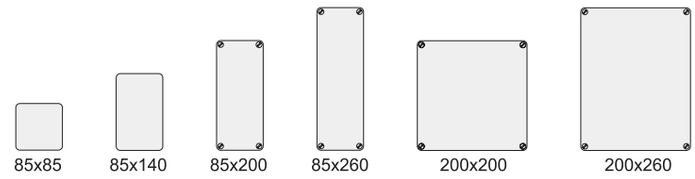
Материал – алюміній AlSi12.
Три варіанти обробки поверхні:
- **стандартний**: хромування з порошковою покраскою;
- **полірування**: дрібеструйна обробка та шліфування до дзеркального блиску — для застосування у харчовій або фармацевтичній промисловості. Гвинти та стандартні аксесуари - з неіржавіючої сталі. Для замовлення корпусів цієї версії після артикулу додається літера «**B**».
- **без обробки** – для індивідуального доопрацювання та фарбування. Для замовлення корпусів цієї версії після артикулу додається літера «**N**».

- Ударостійкість IK 09
- Рівень захисту IP 66
- Температурний діапазон від -40°C до +100°C

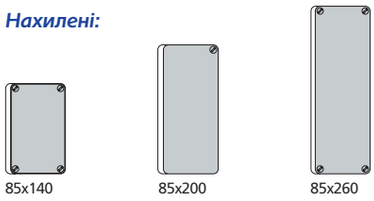
M 4: *с гвинтами кріплення кришки M4*

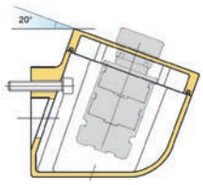


M 10: *с гвинтами кріплення кришки M10*



Нахилені:

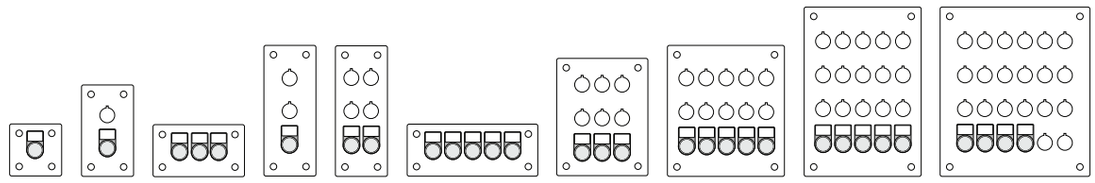




Корпуси з неіржавіючої сталі (огляд) серія 040*

Материал – неіржавіюча сталь AISI 316.
Кришки оснащені гвинтом для заземлення.

- Рівень захисту IP 66
- Температурний діапазон від -40°C до +100°C



Детальну технічну інформацію та таблиці вибору корпусів з неіржавіючої сталі, будь-ласка, дивіться у каталозі New Elfin.

040

КОРПУСИ З АЛЮМІНІЮ З ГВИНТАМИ КРІПЛЕННЯ КРИШКИ М10

85 x 85 мм

Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	1 отвір Ø 22	1 отвір Ø 22	2 отвори Ø 22
65	ні	040C0808-6	040C0808-6P1	040C0808-6GP1	040C0808-6P2
	так	040C0808-6E	040C0808-6EP1	040C0808-6EGP1	040C0808-6EP2
85	ні	040C0808-8	040C0808-8P1	040C0808-8GP1	040C0808-8P2
	так	040C0808-8E	040C0808-8EP1	040C0808-8EGP1	040C0808-8EP2

85 x 140 мм

Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	2 отвори Ø 22	3 отвори Ø 22	3 отвори Ø 22	4 отвори Ø 22
65	ні	040C0814-6	040C0814-6P2	040C0814-6P3C	040C0814-6P3L	040C0814-6P4
	так	040C0814-6E	040C0814-6EP2	040C0814-6EP3C	040C0814-6EP3L	040C0814-6EP4
85	ні	040C0814-8	040C0814-8P2	040C0814-8P3C	040C0814-8P3L	040C0814-8P4
	так	040C0814-8E	040C0814-8EP2	040C0814-8EP3C	040C0814-8EP3L	040C0814-8EP4

85 x 200 мм

Висота, мм	Каб. вводи	Порожній	3 отвори Ø 22	4 отвори Ø 22	4 отвори Ø 22	5 отворів Ø 22	5 отворів Ø 22	5 отвори Ø 22	6 отвори Ø 22
65	ні	040C0820-6	040C0820-6P3	040C0820-6P4C	040C0820-6P4LC	040C0820-6P5LC	040C0820-6P5L	040C0820-6P5C	040C0820-6P6
	так	040C0820-6E	040C0820-6EP3	040C0820-6EP4C	040C0820-6EP4LC	040C0820-6EP5LC	040C0820-6EP5L	040C0820-6EP5C	040C0820-6EP6
85	ні	040C0820-8	040C0820-8P3	040C0820-8P4C	040C0820-8P4LC	040C0820-8P5LC	040C0820-8P5L	040C0820-8P5C	040C0820-8P6
	так	040C0820-8E	040C0820-8EP3	040C0820-8EP4C	040C0820-8EP4LC	040C0820-8EP5LC	040C0820-8EP5L	040C0820-8EP5C	040C0820-8EP6

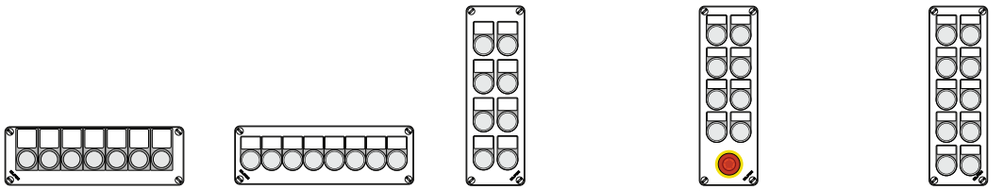
85 x 260 мм

Висота, мм	Каб. вводи	Порожній	4 отвори Ø 22	5 отворів Ø 22	5 отворів Ø 22	6 отворів Ø 22	7 отворів Ø 22	7 отворів Ø 22
65	ні	040C0826-6	040C0826-6P4	040C0826-6P5	040C0826-6P5C	040C0826-6P6C	040C0826-6P7C	040C0826-6P7LC
	так	040C0826-6E	040C0826-6EP4	040C0826-6EP5	040C0826-6EP5C	040C0826-6EP6C	040C0826-6EP7C	040C0826-6EP7LC
85	ні	040C0826-8	040C0826-8P4	040C0826-8P5	040C0826-8P5C	040C0826-8P6C	040C0826-8P7C	040C0826-8P7LC
	так	040C0826-8E	040C0826-8EP4	040C0826-8EP5	040C0826-8EP5C	040C0826-8EP6C	040C0826-8EP7C	040C0826-8EP7LC

Корпуси з алюмінію, серія 040 з отворами для встановлення пристроїв серій 020 та 030

КОРПУСИ З АЛЮМІНІЮ З ГВИНТАМИ КРІПЛЕННЯ КРИШКИ М10

85 x 260 мм

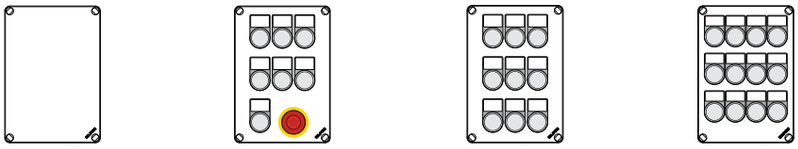


Висота, мм	Каб. вводи	7 отворів Ø 22	8 отворів Ø 22	8 отворів Ø 22	9 отворів Ø 22	10 отворів Ø 22
65	ні	040C0826-6P7L	040C0826-6P8L	040C0826-6P8	040C0826-6P9C	040C0826-6P10
	так	040C0826-6EP7L	040C0826-6EP8L	040C0826-6EP8	040C0826-6EP9C	040C0826-6EP10
85	ні	040C0826-8P7L	040C0826-8P8L	040C0826-8P8	040C0826-8P9C	040C0826-8P10
	так	040C0826-8EP7L	040C0826-8EP8L	040C0826-8EP8	040C0826-8EP9C	040C0826-8EP10

140 x 140 мм

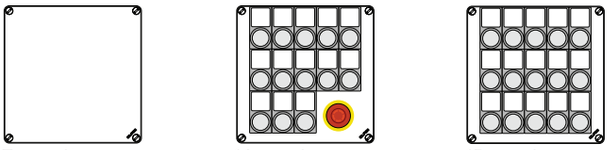
Висота, мм	Каб. вводи	Порожній	5 отворів Ø 22	7 отворів Ø 22	8 отворів Ø 22
65	ні	040C1414-6	040C1414-6P5C	040C1414-6P7C	040C1414-6P8
	так	040C1414-6E	040C1414-6EP5C	040C1414-6EP7C	040C1414-6EP8
85	ні	040C1414-8	040C1414-8P5C	040C1414-8P7C	040C1414-8P8
	так	040C1414-8E	040C1414-8EP5C	040C1414-8EP7C	040C1414-8EP8

140 x 200 мм



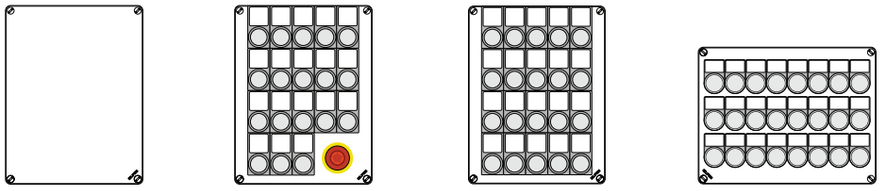
Висота, мм	Каб. вводи	Порожній	8 отворів Ø 22	9 отворів Ø 22	12 отворів Ø 22
85	так	040C1420-8	040C1420-8P8C	040C1420-8P9	040C1420-8P12

200 x 200 мм



Висота, мм	Каб. вводи	Порожній	14 отворів Ø 22	15 отворів Ø 22
85	ні	040C2020-8	040C2020-8P14C	040C2020-8P15

200 x 260 мм



Висота, мм	Каб. вводи	Порожній	19 отворів Ø 22	20 отворів Ø 22	24 отвори Ø 22
85	ні	040C2026-8	040C2026-8P19C	040C2026-8P20	040C2026-8P24

040

КОРПУСИ З АЛЮМІНІЮ З ГВИНТАМИ КРІПЛЕННЯ КРИШКИ М4

70 x 118 мм

Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	1 отвір Ø 22	2 отвори Ø 22	3 отвори Ø 22
80	ні	040C0711-8	040C0711-8P1	040C0711-8P2	040C0711-8P3
	так	040C0711-8E	040C0711-8EP1	040C0711-8EP2	040C0711-8EP3

70 x 155 мм

Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	2 отвори Ø 22	3 отвори Ø 22	3 отвори Ø 22	4 отвори Ø 22
80	ні	040C0715-8	040C0715-8P2	040C0715-8P3	040C0715-8P3L	040C0715-8P4L
	так	040C0715-8E	040C0715-8EP2	040C0715-8EP3	040C0715-8EP3L	040C0715-8EP4L

92 x 92 мм

Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	1 отвір Ø 22	1 отвір Ø 30	2 отвори Ø 22
70	ні	040C0909-7	040C0909-7P1	040C0909-7S1	040C0909-7P2
	так	040C0909-7E	040C0909-7EP1	040C0909-7ES1	040C0909-7EP2
100	ні	040C0909-1	040C0909-1P1	040C0909-1S1	040C0909-1P2
	так	040C0909-1E	040C0909-1EP1	040C0909-1ES1	040C0909-1EP2

92 x 118 мм

Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	4 отвори Ø 22
80	ні	040C0911-8	040C0911-8P4
	так	040C0911-8E	040C0911-8EP4

92 x 152 мм

Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	2 отвори Ø 22	2 отвори Ø 30	3 отвори Ø 22	4 отвори Ø 22	4 отвори Ø 22
70	ні	040C0915-7	040C0915-7P2	040C0915-7S2	040C0915-7P3C	040C0915-7P4	040C0915-7P4L
	так	040C0915-7E	040C0915-7EP2	040C0915-7ES2	040C0915-7EP3C	040C0915-7EP4	040C0915-7EP4L
100	ні	040C0915-1	040C0915-1P2	040C0915-1S2	040C0915-1P3C	040C0915-1P4	040C0915-1P4L
	так	040C0915-1E	040C0915-1EP2	040C0915-1ES2	040C0915-1EP3C	040C0915-1EP4	040C0915-1EP4L

92 x 205 мм

Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	3 отвори Ø 22
70	ні	040C0920-7	040C0920-7P3
	так	040C0920-7E	040C0920-7EP3
100	ні	040C0920-1	040C0920-1P3
	так	040C0920-1E	040C0920-1EP3

92 x 205 мм

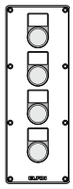
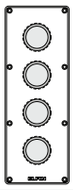
Висота, мм	Кабельні вводи	3 отвори Ø 30	4 отвори Ø 22	4 отвори Ø 22	5 отворів Ø 22	6 отворів Ø 22	5 отворів Ø 22
70	ні	040C0920-7S3	040C0920-7P4	040C0920-7P4C	040C0920-7P5C	040C0920-7P6	040C0920-7P5L
	так	040C0920-7ES3	040C0920-7EP4	040C0920-7EP4C	040C0920-7EP5C	040C0920-7EP6	040C0920-7EP5L
100	ні	040C0920-1S3	040C0920-1P4	040C0920-1P4C	040C0920-1P5C	040C0920-1P6	040C0920-1P5L
	так	040C0920-1ES3	040C0920-1EP4	040C0920-1EP4C	040C0920-1EP5C	040C0920-1EP6	040C0920-1EP5L

SPELSBERG
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
kvk-electro.com.ua/New Elfin
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP

Корпуси з алюмінію, серія 040 з отворами для встановлення пристроїв серій 020 та 030

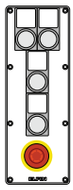
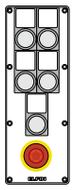
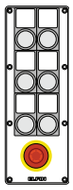
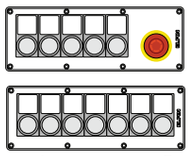
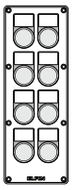
КОРПУСИ З АЛЮМІНІЮ З ГВИНТАМИ КРІПЛЕННЯ КРИШКИ М4

92 x 257 мм

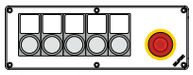
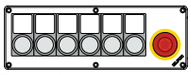
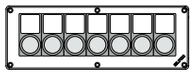
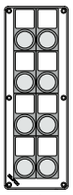
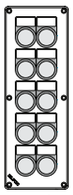
Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	4 отвори Ø 22	4 отвори Ø 30
70	ні	040C0925-7	040C0925-7P4	040C0925-7S4
	так	040C0925-7E	040C0925-7EP4	040C0925-7ES4
100	ні	040C0925-1	040C0925-1P4	040C0925-1S4
	так	040C0925-1E	040C0925-1EP4	040C0925-1ES4

92 x 257 мм

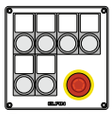
Висота, мм	Кабельні вводи	5 отворів Ø 22	6 отворів Ø 22	7 отворів Ø 22	6 отворів Ø 22	7 отворів Ø 22	8 отворів Ø 22
70	ні	040C0925-7P5C	040C0925-7P6C	040C0925-7P7C	040C0925-7P6LC	040C0925-7P7L	040C0925-7P8
	так	040C0925-7EP5C	040C0925-7EP6C	040C0925-7EP7C	040C0925-7EP6LC	040C0925-7EP7L	040C0925-7EP8
100	ні	040C0925-1P5C	040C0925-1P6C	040C0925-1P7C	040C0925-1P6LC	040C0925-1P7L	040C0925-1P8
	так	040C0925-1EP5C	040C0925-1EP6C	040C0925-1EP7C	040C0925-1EP6LC	040C0925-1EP7L	040C0925-1EP8

92 x 265 мм

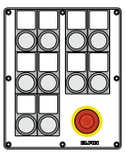
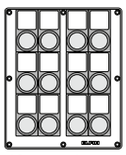
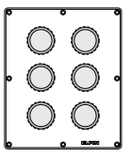
Висота, мм	Кабельні вводи	6 отворів Ø 22	7 отворів Ø 22	7 отворів Ø 22	8 отворів Ø 22	10 отворів Ø 22
70	ні	040C0926-7P6LC	040C0926-7P7LC	040C0926-7P7L	040C0926-7P8	040C0926-7P10
	так	040C0926-7EP6LC	040C0926-7EP7LC	040C0926-7EP7L	040C0926-7EP8	040C0926-7EP10
100	ні	040C0926-1P6LC	040C0926-1P7LC	040C0926-1P7L	040C0926-1P8	040C0926-1P10
	так	040C0926-1EP6LC	040C0926-1EP7LC	040C0926-1EP7L	040C0926-1EP8	040C0926-1EP10

152 x 152 мм



Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	7 отворів Ø 22	8 отворів Ø 22	4 отвори Ø 30
70	ні	040C1515-7	040C1515-7P7C	040C1515-7P8	040C1515-7S4
	так	040C1515-7E	040C1515-7EP7C	040C1515-7EP8	040C1515-7ES4
100	ні	040C1515-1	040C1515-1P7C	040C1515-1P8	040C1515-1S4
	так	040C1515-1E	040C1515-1EP7C	040C1515-1EP8	040C1515-1ES4

170 x 205 мм

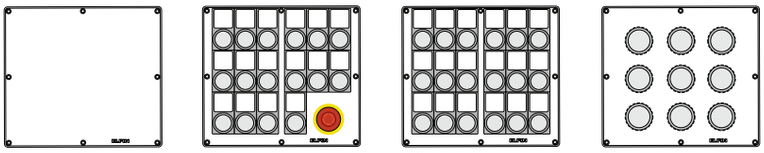




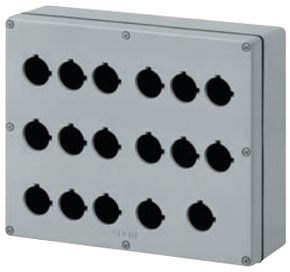
Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	11 отворів Ø 22	12 отворів Ø 22	6 отворів Ø 30
70	ні	040C1720-7	040C1720-7P11C	040C1720-7P12	040C1720-7S6
	так	040C1720-7E	040C1720-7EP11C	040C1720-7EP12	040C1720-7ES6
100	ні	040C1720-1	040C1720-1P11C	040C1720-1P12	040C1720-1S6
	так	040C1720-1E	040C1720-1EP11C	040C1720-1EP12	040C1720-1ES6

040

КОРПУСИ З АЛЮМІНІЮ З ГВИНТАМИ КРІПЛЕННЯ КРИШКИ М4

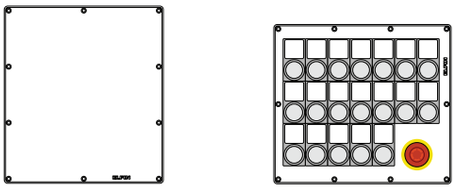
230 x 205 мм





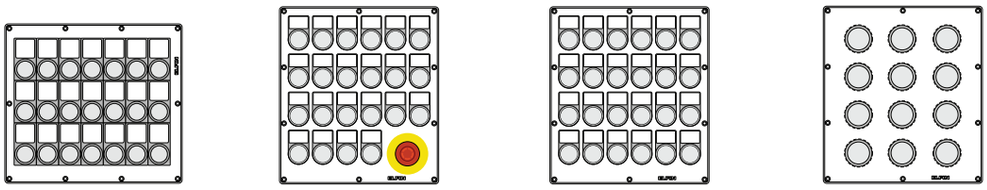
Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	17 отворів Ø 22	18 отворів Ø 22	9 отворів Ø 30
80	ні	040C2320-8	040C2320-8P17C	040C2320-8P18	040C2320-8S9
	так	040C2320-8E	040C2320-8EP17C	040C2320-8EP18	040C2320-8ES9
100	ні	040C2320-1	040C2320-1P17C	040C2320-1P18	040C2320-1S9
	так	040C2320-1E	040C2320-1EP17C	040C2320-1EP18	040C2320-1ES9

230 x 257 мм



Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	20 отворів Ø 22
80	ні	040C2325-8	040C2325-8P20C
	так	040C2325-8E	
100	ні	040C2325-1	040C2325-1P20C
	так	040C2325-1E	

230 x 257 мм



Висота, мм	Кабельні вводи	21 отвір Ø 22	23 отвори Ø 22	24 отвори Ø 22	12 отворів Ø 30
80	ні	040C2325-8P21	040C2325-8P23C	040C2325-8P24	040C2325-8S12
	так		040C2325-8EP23C	040C2325-8EP24	040C2325-8ES12
100	ні	040C2325-1P21	040C2325-1P23C	040C2325-1P24	040C2325-1S12
	так		040C2325-1EP23C	040C2325-1EP24	040C2325-1ES12

ПРИЛАДДЯ

	Тип	Артикул
	Ручка	040MM
	Чорна ручка, 112 мм	080M112
	Червона ручка, 139 мм	080M139
	Система для настінного монтажу	080SP
	Петлі для навісу	010S25
	Кронштейн кріплення на стовп	040FT

	Тип	Артикул
	Петлі для дверцят	040CF
	Заглушка	040TTP
	Заглушка	040TTPN
	Заглушка Ø30 мм	030CP
	DIN-рейка TS 35, 160 мм	040G3516
	DIN-рейка TS 35, 220 мм	040G3522
	DIN-рейка пластик, 2000 мм	010GDP

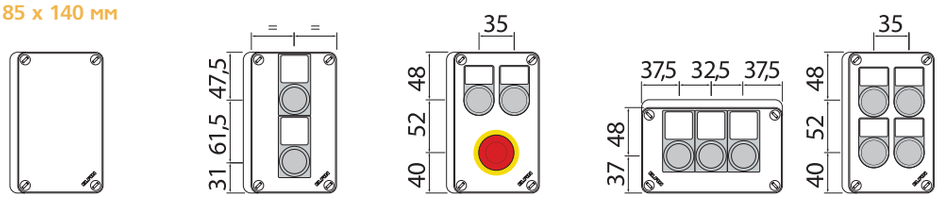
SPELSBERG
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
kvk-electro.com.ua/New Elfin
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP

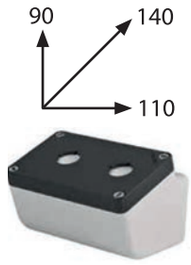
Корпуси з алюмінію, серія 040 з отворами для встановлення пристроїв серій 020 та 030

040

КОРПУСИ З АЛЮМІНІЮ, НАХИЛЕНІ

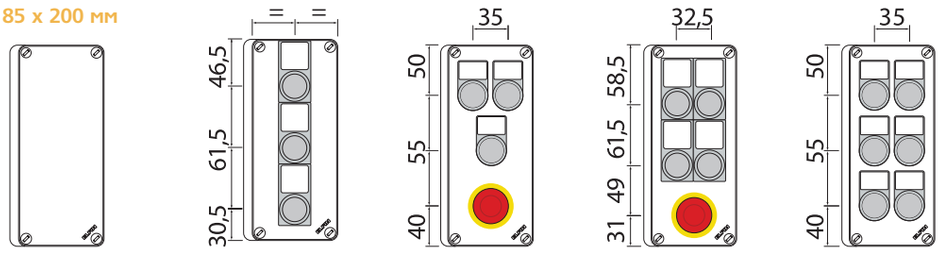
85 x 140 мм

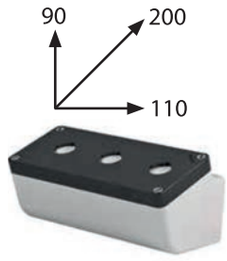




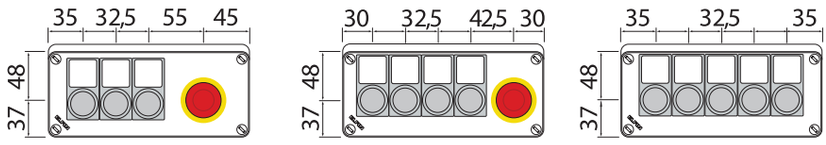
Порожній	2 отвори Ø 22	3 отвори Ø 22	3 отвори Ø 22	4 отвори Ø 22
040L0814-8E	040L0814-8EP2	040L0814-8EP3C	040L0814-8EP3L	040L0814-8EP4

85 x 200 мм



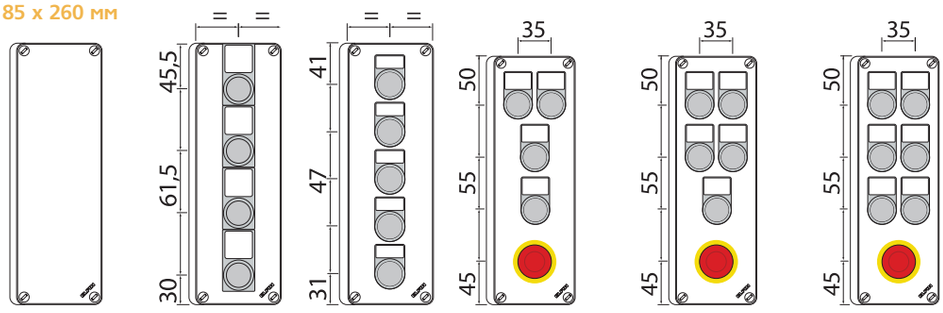


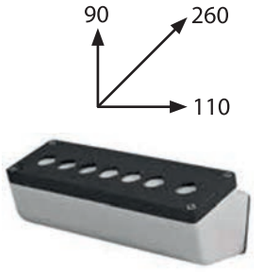
Порожній	3 отвори Ø 22	4 отвори Ø 22	5 отворів Ø 22	6 отворів Ø 22
040L0820-8E	040L0820-8EP3	040L082-8EP4C	040L0820-8EP5C	040L0820-8EP6



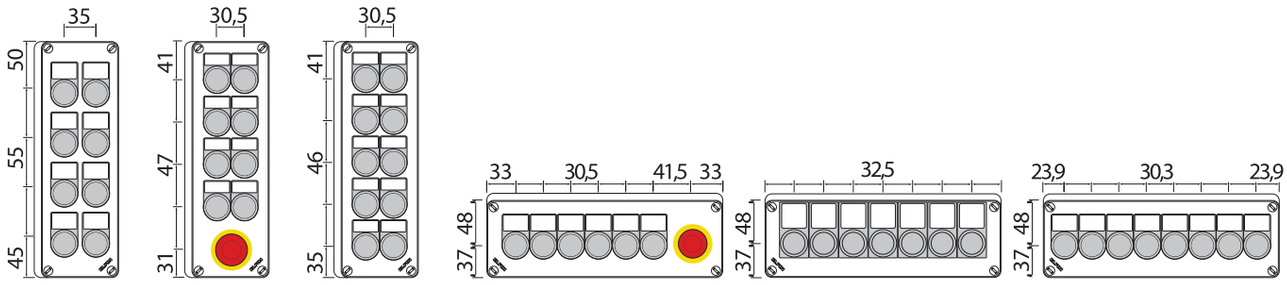
4 отвори Ø 22	5 отворів Ø 22	5 отворів Ø 22
040L0820-8EP4LC	040L0820-8EP5LC	040L0820-8EP5L

85 x 260 мм





Порожній	4 отвори Ø 22	5 отвори Ø 22	5 отворів Ø 22	6 отворів Ø 22	7 отворів Ø 22
040L0826-8E	040L0826-8EP4	040L0826-8EP5	040L0826-8EP5C	040L0826-8EP6C	040L0826-8EP7C



8 отворів Ø 22	9 отворів Ø 22	10 отворів Ø 22	7 отворів Ø 22	7 отворів Ø 22	8 отворів Ø 22
040L0826-8EP8	040L0826-8EP9C	040L0826-8EP10	040L0826-8EP7LC	040L0826-8EP7L	040L0820-8EP5L

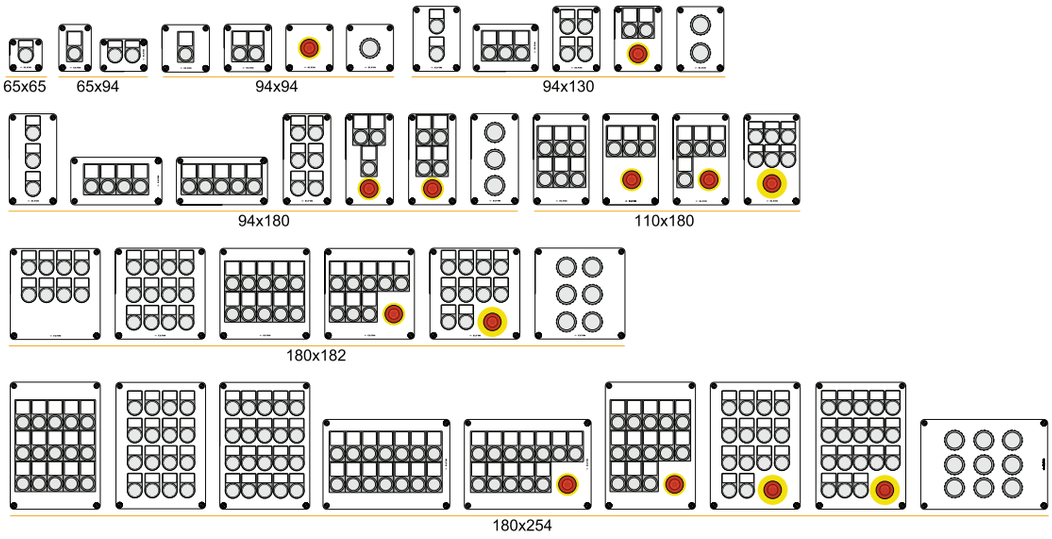
080

Корпуси з пластику, серія 080 з отворами для встановлення пристроїв серій 020 та 030

ОГЛЯД

Материал:
- ABS, IP 65, -25° - +50°
- полістирол, IP 66, -25°C ÷ +40°C
- полікарбонат посилений скловолокном, IP 66, -35°C ÷ +80°C
- поліефір, IK 09, -30°C ÷ +120°C

Варіанти корпусів з отворами*



КОРПУСИ З ABS

- IP 65
- -25° - +50°
- з місцями, передбаченими маркування: 22x22 мм
- порожні або оснащені*

85x85x62 мм
1 отвір Ø 22, з піддашком за захисту кнопки
080CA0808-6GP1E

85x85x62 мм
1 отвір Ø 22
080CA0808-6GP1

85x85x62 мм
1 отвір Ø 22
080CA0808-6P1

85x114x62 мм
2 отвори Ø 22
080CA0811-6P2

85x154x62 мм
3 отвори Ø 22
080CA0815-6P3

85x194x62 мм
4 отвори Ø 22
080CA0819-6P4

85x234x62 мм
5 отворів Ø 22
080CA0823-6P5

85x274x62 мм
6 отворів Ø 22
080CA0827-6P6

Повний асортимент корпусів серій 040/080, будь-ласка, дивіться у каталозі New Elfin або на нашому сайті http://www.kvk-electro.com.ua/ у розділі виробника

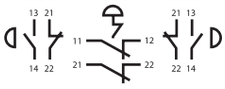
*Детальну технічну інформацію та таблиці вибору корпусів, порожніх та з оснащенням, будь-ласка, дивіться у каталозі New Elfin.

Модульні системи керування для потенційно небезпечних умов
Серія 060

ВАРІАНТИ КОМБІНАЦІЙ СИСТЕМИ

КОМПОНЕНТИ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ

Пульт керування обома руками, алюміній

Комплектація	*Артикул*
	060CL2MA

Пульт керування обома руками, алюміній

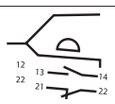
Комплектація	*Артикули*
	060C2MA

Комплектація	
	060C2MGR

Корпус пульта порожній	
	060C2M

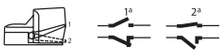
Пластина для монтажу пристроїв	
	060PC

Пульт керування, алюміній

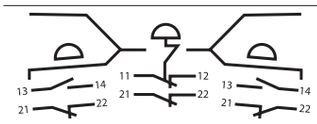
Комплектація	*Артикул*
	060MP2GR

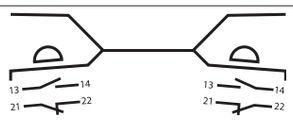
Педалі, алюміній

Функції	*Артикули*
2-позиційна, з важелем безпеки	060PPLA11
Без кришки	060PA11



Пульт керування обома руками, алюміній

Комплектація	*Артикули*
	060P2MA
Набір гвинтів для монтажу	060VCE

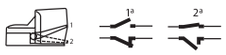
Комплектація	
	060P2MGR

Корпус пульта порожній	
	060P2M

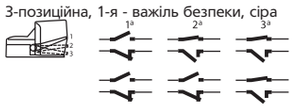
Пластини для монтажу пристроїв	
З отворами	060PP2MF
Порожня	060PP2MN

Педалі, термопластик

Функції	*Артикули*
2-позиційна, з важелем безпеки, сіра	060PPLT11
Без кришки, червона	060PT11



3-позиційна, 1-я - важіль безпеки, сіра	060PP3PT22



КОМПОНЕНТИ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ

Модульна система фіксації пультів керування

Елемент фіксацій прямокутний	060GCO
Елемент діагональний	060GCI
Кутова муфта	060GCA
Елемент фіксацій круговий поворотний	060GRO
Повортна / квадратна муфта	060GRD
Повортна кутова муфта	060GRA
Повортна система з внутрішнім Ø23	060GSR

Система тримачів, алюміній

Стовпчик з отворами, довжина 660 мм	060C6
Стовпчик з отворами, довжина 770 мм	060C8
Стовпчик без отворів, довжина 2000 мм	060C2000
Тримач з отворами, довжина 260 мм	060B2
Тримач з отворами, довжина 550 мм	060B5
Тримач з отворами, довжина 840 мм	060B8
Баз для встановлення стобчиків	060BC
Набір колес для бази	060KR

Система тримачів, алюміній

Штатив (база та стовбчик) для встановлення, наприклад, пульта керування обома руками	060SP2M
Набір колес та кріплення для мобільності пульта	060SMS
Плата для фіксації стовбчиків та тримачів	060PAC
Поворотний механізм для тримачів	060SB
Шарнірне з'єднання для тримачів	060SRBO
Приклад: поворорний механізм з тримачем, 500 мм	060B2 + 2x060SB
Приклад: поворорний механізм з тримачем, 700 мм	060B5 + 2x060SB
Приклад: поворорний механізм з тримачем, 1000 мм	060B8 + 2x060SB
Плата для встановлення пульта, з регулюванням місцеположення	060PRBO

Аксесуари

Клеммний блок, 12 полюсів	010M12
Тримач пристрою керування	060SOG
Система захисту	020SE
Набір для підключення педалів, коробка 85x140 мм та з'єднувальні втулки	060KC
Аксесуари для педалів: мікровмикачі 2 шт. та система фіксації	060KM11
Мікровмикач додатковий	060M11

ПЕРЕНОСНІ ПУЛЬТИ

Пульт переносний модульної системи

Корпус пульта переносного виконаний з термопластику, пластина для монтажу пристроїв керування - алюміній. Рівень захисту 66	060PMG
Елемент для кріплення на стіну, матеріал - метал	060SFP
Гак для тримання кабелю або пульта (за ремінь), матеріал - метал	060SFC
Ремінь для вішання пульта на гачок, руку тощо 25x1500 мм	010CT25
Монтажна пластина з магнітом	060PFM
Плата для пристроїв керування, алюміній	060PPM

Пульти переносні

Пульт оснащений: 2 кнопки та 1 аварійної зупинки з 1 н.з.контактом	
кнопки звичайної дії	060PM2S1
кнопки подвійної дії	060PM2S2
Пульт оснащений: 4 кнопки та 1 аварійної зупинки з 1 н.з.контактом	
кнопки звичайної дії	060PM4S1
кнопки подвійної дії	060PM4S2
Пульт оснащений: 6 кнопки та 1 аварійної зупинки з 1 н.з.контактом	
кнопки звичайної дії	060PM6S1
кнопки подвійної дії	060PM6S2
Пульт оснащений: 8 кнопки та 1 аварійної зупинки з 1 н.з.контактом	
кнопки звичайної дії	060PM8S1
кнопки подвійної дії	060PM8S2
Пульт порожній на 3 отвори	060PM3
Пульт порожній на 5 отворів	060PM5
Пульт порожній на 7 отворів	060PM7

ДОЛОННІ КНОПКИ*

➤ Виготовлені з ударостійкого термопластику. Можуть бути використані у середовищах з підвищеною вологістю або корозією
➤ Площа штовхача 42 см², для натиску долонею, ліктем, коліном тощо

- у комплекті: 1 н.в.+1н.з. контакти
- номінальний струм контактів - 10 А

■ Звичайні — Новинка

■ З підсвічуванням — Новинка

*Детальну технічну інформацію та більше асортименту серії 060, будь-ласка, дивіться у каталозі New Elfin.

Системи безпеки при роботі у внутрішньошафному просторі Серія 050

050

СИГНАЛЬНІ ПРИСТРОЇ

• встановлення в однофазних мережах напругою 110-400 В та трихфазних з нейтраллю або без напруги 220 - 690 В

- *Спрацьовування від сигналу кінцевого вимикача*
- *Додаткові контакти для керування допоміжними ланцюгами:*
  - *звукової сигналізації*
  - *вентиляції шафи*
  - *кондиціонування*
  - *освітлення*
- *Трипозиційні кінцеві вимикачі дозволяють активувати допоміжні ланцюги вручну - за відчинених дверей*

КІНЦЕВІ ВИМИКАЧІ

- *Двополюсні з двополюсним роз'ємом для підключення до світильників*
- *Триполюсні з різним набором контактів*
- *З блокуванням, для додаткових та допоміжних ланцюгів*

СВІТИЛЬНИКИ

• люмінесцентні лампи:
  - напругою 110-240 В AC або 24 В AC/DC
  - потужність 8, 13 и 21 Вт
• лампи розжарювання:
  - напругою 250 В
  - потужністю 60 Вт
  - встановлення у цоколь E27
• світлодіодні лампи

- *Фіксованого або переносного монтажу*
- *Керування від кінцевих вимикачів або вручну*
- *Комбінації з Schuko розетками*
- *Підключення: безпосереднє або до розетки Schuko з монтажем на 35 мм DIN-рейку*

СВІТЛОФОРИ

• для ламп з цоколем BA 15 D максимальної потужності 10 Вт
• клас вогнестійкості VO
• рівень захисту IP 44

- *Модульна система:*
  - *плафони 6 кольорів*
  - *можливість встановлення: від 1 до 6 плафонів у довільній комбінації на висоту до 400 мм*

Комплект 050TBA

Світлофор

	050TMR
	050TMV
	050TMG
	050TMA
	050TMRBL
	050TMI

фіксатор	050TA
100 мм	050TP100
200 мм	050TP200
400 мм	050TP400

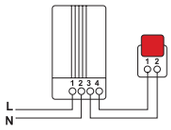
ПРИСТРОЇ ПІДТРИМАННЯ КЛІМАТУ

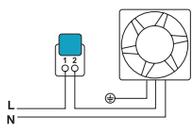
Антиконденсатні підігрівачі

• температура повітря, що виходить 86°C, 120°C та 145°C

Термостати

- *Робота на вмикання або вимикання нагріву чи охолодження*





Контакт замикається	*t° вимикання*	*Артикул*
+15° C	+5° C	050TNC5
+25° C	+15° C	050TNC15

Контакт розмикається	*t° вмикання*	*Артикул*
+35° C	+25° C	050TNO35
+50° C	+40° C	050TNO50
+60° C	+50° C	050TNO60

090

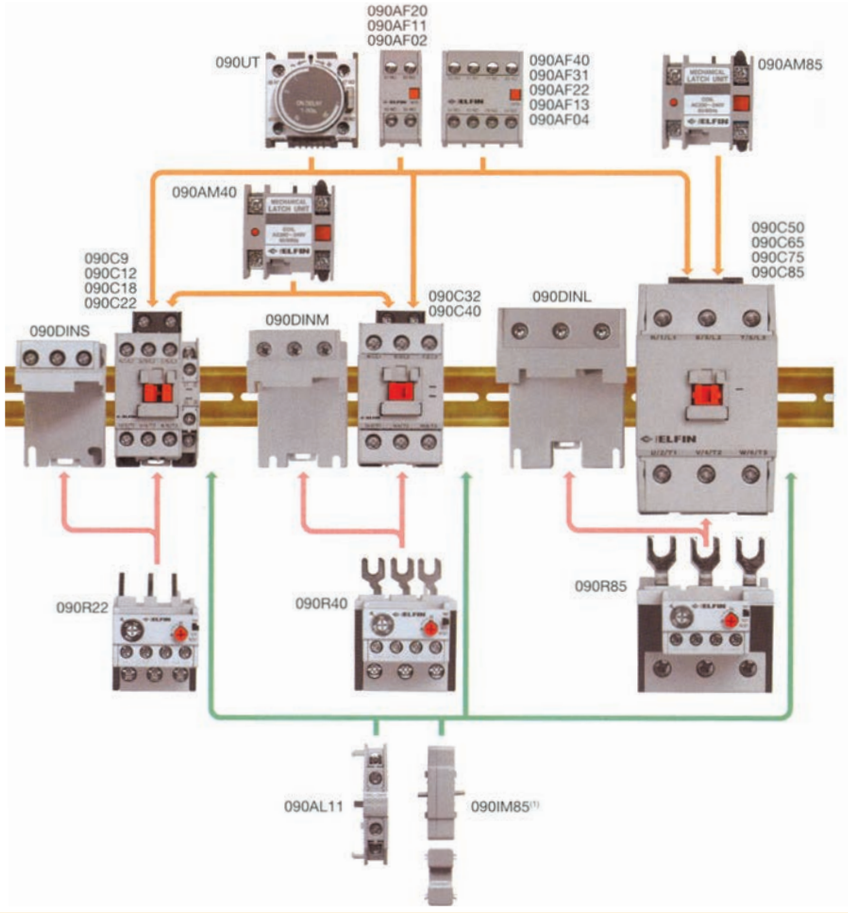
Контактори, мініконтактори, теплові реле
Серія 090

ВИСОКОПРИЦЕЗІЙНІ КОНТАКТОРИ

Довговічність:
- *Механічна – **25 млн. циклів***
- *Електрична – **2,5 млн. циклів***
- ***Модульна конструкція дозволяє встановити додаткові блоки**:*

- теплові реле на струм 0,1 – 800 А
- додаткові контакти миттєвої дії або із затимкою спрацьовування
- з механічною защіпкою для імпульсного керування
- з витримкою часу на замикання та розмикання 1 – 180 с
- з RC-ланцюгом для гасіння кидків напруги

- номинальний струм силових контактів 6-800 А
- номінальна напруга котушки 24 - 380 В AC та 12 - 110 В DC



АВТОМАТИ ЗАХИСТУ ЕЛЕКТРОДВИГУНІВ

- *Здатність вимикання при короткому замиканні 20, 25, 50 та 100 кА*
- *З електромагнітним та тепловим розчеплювачами з діапазоном установок від 0,1 до 100 А*
- *Додаткові модулі:*

- незалежний розчеплювач на 24, 127, 240, 400 та 440 В
- розчеплювач мінімальної напруги
- додаткові контакти фронтального або бокового (зліва або зправа) монтажу

Технічну інформацію та ассортимент серій 050 та 090, будь-ласка, дивіться у каталозі New Elfin або на нашому сайті http://www.kvk-electro.com.ua/ у розділі виробника

Фердинанд Вальтер заснував своє підприємство у 1897 р. у м.Гримма під Лейпцигом. Сьогодні фірма розташована у центрі Німеччини та Європи – місті Айзенберг, поміж Маннахаймом та Кайзерслаутерном. На підприємствах Walther працює понад 350 співробітників.

Дочірнє підприємство Bosecker вже понад 75 років займається виробництвом розподільчих щитів та трансформаторних підстанцій.

Торгові представництва більш ніж у 60 країнах гарантують сучасний та оптимальний сервіс на місцях.

Walther приймає активну участь та грає провідні ролі при розробці важливих стандартів.

IEC ISO VDE DKE ZVEI

ЗМІСТ

Новини, інновації	Кабельні мости	Новинки	199
	Нова генерація CEE-пристроїв (опис)	Новинки	210
Силові роз'єми CEE-типу	CEE-розетки на кабель, на стіну, у панель - IP 44 Розетки Schuko		200
	CEE-штекери на кабель, на стіну, у панель - IP 44		203
	CEE-розетки на кабель, на стіну, у панель - IP 67		204
	CEE-штекери на кабель, на стіну, у панель - IP 67		205
	CEE-розетки на стіну з вимикачем та блокувванням IP 44		206
	CEE-розетки на стіну з вимикачем та блокувванням IP 67		207
	CEE-розетки MONDO - IP 44		209
	CEE-розетки та штекери спеціального призначення		211
Багатополюсні роз'єми PROCON	PROCON - Інформація про систему		212
	PROCON - Контактні вставки		214
	PROCON - Контакти		215
	PROCON - Корпуси з алюмінію		216
	PROCON - Захисні кришки: алюмінієві та пластикові		218
	PROCON - Корпуси та кришки з пластику		219
	PROCON - Приладдя, інструмент, аксесуари		220
	PROCON - Спеціальні серії (опис)		221
Суміщені роз'єми CEPro	CEPro - суміщені роз'єми для силових ланцюгів і ланцюгів керування (опис)		221
Корпуси, шафи, розподілювачі	Порожні корпуси з пластику		222
	Порожні корпуси з твердої гуми		223
	Підвісні корпуси (опис)		223
	Корпуси з твердого поліетилену оснащені (опис)		223
	Розподільчі шафи для встановлення на вулиці (опис)		223
Станції та компоненти для електромобілів - E-mobility	E-mobility - зарядні штекери та кабелі		224
	E-mobility - шафи та станції для заряджання (опис)		225

Кабельні мости

Міцні кабельні мости для надійного захисту кабелів

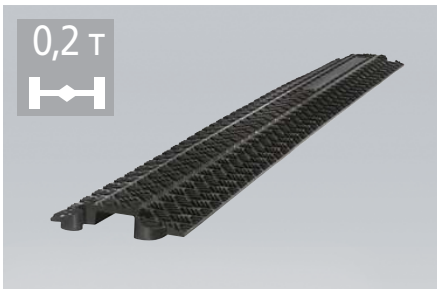
Новинки

Кабельні мости

Оптимальний захист кабелів - Міцні кабельні мости з твердої гуми
- дуже міцні - навантаження на вісь до 9 т
- велика власна вага, дуже стійке положення
- неслизька поверхня
- необмежене подовження
- чорно-жовтий колір для більшої помітності

1-канальний кабельний міст (Розмір каналу 40x10 мм)

Виконання	Розміри ДхШхВ (мм)	Артикул	Вага, кг
Прямий, із вбудованими з'єднувальними цапфами	1000 x 130 x 20	39870090	2,0



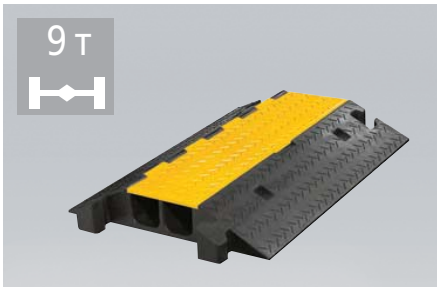
2-канальний кабельний міст (Розмір кожного каналу 28x30 мм)

Виконання	Розміри ДхШхВ (мм)	Артикул	Вага, кг
Прямий, із вбудованими з'єднувальними цапфами	1000 x 250 x 48	39870020	7,5
Дуга*	250 x 48 / 30°	39870021	1,9
Кінцева частина	150 x 250 x 48	39870022	2,0
З'єднувальна цапфа	45 x 30 x 38	39870023	0,1

* з кожної сторони потрібно 2 з'єднувальні цапфи

2-канальний кабельний міст Maxi (Розмір кожного каналу 28x30 мм)

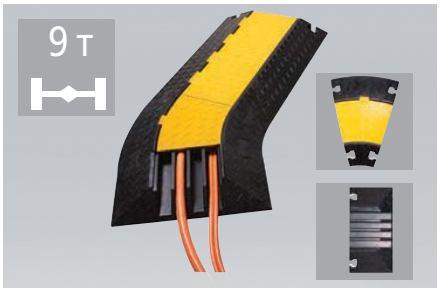
Виконання	Розміри ДхШхВ (мм)	Артикул	Вага, кг
Прямий, із вбудованими з'єднувальними цапфами	800 x 590 x 105	39870080	27



4-канальний кабельний міст (2x к. по 52 x 52 мм/ 2x к. по 46 x 52 мм)

Виконання	Розміри ДхШхВ (мм)	Артикул	Вага, кг
Прямий*	800 x 590 x 78	39870040	23,0
Дуга*	590 x 78 мм / 30°	39870041	8,9
Кінцева частина*	300 x 590 x 78	39870042	6,6
З'єднувальна цапфа*	105 x 47 x 50	39870043	0,2

* з кожної сторони потрібно 2 з'єднувальні цапфи



kvk-electro.com.ua/Walther

Силові роз'єми CEEtyp

CEEtyp РОЗЕТКИ, IP 44

2P+E 3P+E 3P+N+E

Струм, А	Полюсів	110 В 50 - 60 Гц (3п. 4г / 4п. 4г / 5п. 4г)	230 В 50 - 60 Гц (3п. 6г / 4п. 9г / 5п. 9г)	400 В 50 - 60 Гц (3п. 9г / 4п. 6г / 5п. 6г)	500 В 50 - 60 Гц (3п. 7г / 4п. 7г / 5п. 7г)	> 50 - 500 В 100 - 300 Гц (3п. 10г / 4п. 10г / 5п. 10г)
Розетка настінна (нахил - 75°) з гвинтовим затиском провідників, IP 44, введення кабелю зверху *						
16	3 пол.	110 304	**110 306**	110 309	-	-
32	3 пол.	130 304	**130 306**	130 309	-	-
16	4 пол.	110 404	110 409	**110 406**	110 407	110 410
32	4 пол.	130 404	130 409	**130 406**	130 407	130 410
16	5 пол.	110 504	110 509	**110**	-	-
32	5 пол.	130 504	130 509	**130**	-	-
з пружинним затиском провідників, IP 44						
16	5 пол.	-	-	**110 SL**	-	-
32	5 пол.	-	-	**130 SL**	-	-
Розетка натінна з додатковим простором, з гвинтовим затиском провідників, IP 44, введення кабелю зверху та знизу						
16	3 пол.	111 304	**111 306**	111 309	-	-
32	3 пол.	131 304	**131 306**	131 309	-	-
63	3 пол.	161 304	**161 306**	161 309	-	-
16	4 пол.	111 404	111 409	**111 406**	111 407	111 410
32	4 пол.	131 404	131 409	**131 406**	131 407	131 410
63	4 пол.	161 404	161 409	**161 406**	161 407	161 410
16	5 пол.	111 504	111 509	**111**	-	-
32	5 пол.	131 504	131 509	**131**	-	-
63	5 пол.	161 504	161 509	**161**	-	-
з пружинним затиском провідників, IP 44						
16	5	-	-	**111 SL**	-	-
Мінікомбінація настінна - розетки 1 x CEE и 1 x Schuko, IP 44						
16	3 пол.	-	**114 306**	-	-	-
32	3 пол.	-	**134 306**	-	-	-
16	5 пол.	-	-	114	-	-
32	5 пол.	-	-	134	-	-
із запобіжником 6,3 А розетки Schuko						
16	3 пол.	-	**115 306**	-	-	-
32	3 пол.	-	**135 306**	-	-	-
16	5 пол.	-	-	115	-	-
32	5 пол.	-	-	135	-	-
З пружинним затиском провідників, IP 44						
16	5 пол.	-	-	**114 SL**	-	-
16	5 пол.	-	-	**115 SL**	-	-
Розетка настінна зі збільшеним простором, IP 44						
63	3	163 304	**163 306**	163 309		
63	4	163 404	163 409	**163 406**	163 407	163 410
63	5	163 504	163 509	**163**		

110

110306

131

161

134

Зазначені тут розетки на 63 А можуть поставлятися з керуючим контактом. Для цього необхідно після коду додати літеру «**P**».
Виконання на 125 А дивіться далі.

РОЗЕТКИ SCHUKO

■ *230 В, 16 А, 3 полюси*

Пружинні затискачі, панельна, IP 54

Гвинтові затискачі, панельні, IP 44

Гвинтові затискачі, панельні, IP 44

Гвинтові затискачі, панельна, IP 44

Гвинтові затискачі, настінна, IP 44

Гвинтові затискачі, IP 44

10 003 (синя)	**10 003 AA** (синя)	**10 005** (синя)	**10 004** (сіра)	**10 007** (сіра)	**10 008** (кремова)
	10 001 (сіра)	**10 006** (сіра)			

CEEtyp РОЗЕТКИ, IP 44

2P+E (3)	3P+E (4)	3P+N+E (5)	Струм, А	Полюсів	110 В 50 - 60 Гц 3п. 4г	110 В 4п. 4г	110 В 5п. 4г	230 В 50 - 60 Гц 3п. 6г	230 В 4п. 9г	230 В 5п. 9г	400 В 50 - 60 Гц 3п. 9г	400 В 4п. 6г	400 В 5п. 6г	500 В 50 - 60 Гц 3п. 7г	500 В 4п. 7г	500 В 5п. 7г	> 50 - 500 В 100 - 300 Гц 3п. 10г	> 50 - 500 В 4п. 10г	> 50 - 500 В 5п. 10г
Розетка кабельна з гвинтовим затиском провідників, IP 44 *																			
330			16	3 пол.	310 304			**310 306**			310 309			-			-		
			32		330 304			**330 306**			330 309			-			-		
			63		360 304			**360 306**			360 309			-			-		
			16	4 пол.	310 404			310 409			**310 406**			310 407			310 410		
			32		330 404			330 409			**330 406**			330 407			330 410		
			63		360 404			360 409			**360 406**			360 407			360 410		
			16	5 пол.	310 504			310 509			**310**			-			-		
			32		330 504			330 509			**330**			-			-		
			63		360 504			360 509			**360**			-			-		
			із ножовими контактами - без попереднього зняття ізоляції провідників, IP 44																
			32	3	330 304 SL			**330 306 SL**			330 309 SL			-			-		
			16	4 пол.	310 404 SL			310 409 SL			**310 406 SL**			310 407 SL			310 410 SL		
			32		330 404 SL			330 409 SL			**330 406 SL**			330 407 SL			330 410 SL		
			16	5 пол.	310 504 SL			310 509 SL			**310 SL**			-			-		
			32		330 504 SL			330 509 SL			**330 SL**			-			-		
Розетка кабельна із сальником-раструбом, з гвинтовим затиском провідників, IP 44 *																			
331			16	3 пол.	311 304			**311 306**			311 309			-			-		
			32		331 304			**331 306**			331 309			-			-		
			63		361 304			**361 306**			361 309			-			-		
			16	4 пол.	311 404			311 409			**311 406**			311 407			311 410		
			32		331 404			331 409			**331 406**			331 407			331 410		
			63		361 404			361 409			**361 406**			361 407			361 410		
			16	5 пол.	311 504			311 509			**311**			-			-		
			32		331 504			331 509			**331**			-			-		
			63		361 504			361 509			**361**			-			-		
Розетка панельна пряма з гвинтовим затиском провідників, IP 44 *																			
430			16	3 пол.	410 304			**410 306**			410 309			-			-		
			32		430 304			**430 306**			430 309			-			-		
			63		460 304			**460 306**			460 309			-			-		
			16	4 пол.	410 404			410 409			**410 406**			410 407			410 410		
			32		430 404			430 409			**430 406**			430 407			430 410		
			63		460 404			460 409			**460 406**			460 407			460 410		
460			16	5 пол.	410 504			410 509			**410**			-			-		
			32		430 504			430 509			**430**			-			-		
			63		460 504			460 509			**460**			-			-		
Розетка панельна пряма із складеним корпусом, з гвинтовим затиском провідників, IP 44																			
431706			16	3 пол.	411 304			**411 306**			411 309			-			-		
			32		431 304			**431 306**			431 309			-			-		
			16	4 пол.	411 404			411 409			**411 406**			411 407			411 410		
			32		431 404			431 409			**431 406**			431 407			431 410		
			16	5 пол.	411 504			411 509			**411**			-			-		
			32		431 504			431 509			**431**			-			-		

* - є виконанння на 125 А, лише у герметичному виконанні IP 67 (далі)

kvk-electro.com.ua/Walther

Силові роз'єми CEEtyp

CEEtyp РОЗЕТКИ, IP 44

Струм, А	Полюсів	110 В 50 - 60 Гц (3п. 4г / 4п. 4г / 5п. 4г)	230 В 50 - 60 Гц (3п. 6г / 4п. 9г / 5п. 9г)	400 В 50 - 60 Гц (3п. 9г / 4п. 6г / 5п. 6г)	500 В 50 - 60 Гц (3п. 7г / 4п. 7г / 5п. 7г)	> 50 - 500 В 100 - 300 Гц (3п. 10г / 4п. 10г / 5п. 10г)
Розетка панельна нахилена (нахил - 15°) з гвинтовим затиском провідників, IP 44 *						
530						
16	3 пол.	510 304	**510 306**	510 309	-	-
32	3 пол.	530 304	**530 306**	530 309	-	-
63	3 пол.	560 304	**560 306**	560 309	-	-
16	4 пол.	510 404	510 409	**510 406**	510 407	510 410
32	4 пол.	530 404	530 409	**530 406**	530 407	530 410
63	4 пол.	560 404	560 409	**560 406**	560 407	560 410
16	5 пол.	510 504	510 509	**510**	-	-
32	5 пол.	530 504	530 509	**530**	-	-
63	5 пол.	560 504	560 509	**560**	-	-
Розетка панельна нахилена (нахил - 80°) з гвинтовим затиском провідників, IP 44						
534						
16	3 пол.	514 304	**514 306**	514 309	-	-
32	3 пол.	534 304	**534 306**	534 309	-	-
63	3 пол.	564 304	**564 306**	564 309	-	-
16	4 пол.	514 404	514 409	**514 406**	514 407	514 410
32	4 пол.	534 404	534 409	**534 406**	534 407	534 410
63	4 пол.	564 404	564 409	**564 406**	564 407	564 410
16	5 пол.	514 504	514 509	**514**	-	-
32	5 пол.	534 504	534 509	**534**	-	-
63	5 пол.	564 504	564 509	**564**	-	-

CEEtyp ШТЕКЕРИ, IP 44

Струм, А	Полюсів	110 В 50 - 60 Гц (3п. 4г / 4п. 4г / 5п. 4г)	230 В 50 - 60 Гц (3п. 6г / 4п. 9г / 5п. 9г)	400 В 50 - 60 Гц (3п. 9г / 4п. 6г / 5п. 6г)	500 В 50 - 60 Гц (3п. 7г / 4п. 7г / 5п. 7г)	> 50 - 500 В 100 - 300 Гц (3п. 10г / 4п. 10г / 5п. 10г)
Штекери кабельні з гвинтовим затиском провідників, IP 44 *						
230						
16	3 пол.	210 304	**210 306**	210 309	-	-
32	3 пол.	230 304	**230 306**	230 309	-	-
63	3 пол.	260 304	**260 306**	260 309	-	-
16	4 пол.	210 404	210 409	**210 406**	210 407	210 410
32	4 пол.	230 404	230 409	**230 406**	230 407	230 410
63	4 пол.	260 404	260 409	**260 406**	260 407	260 410
16	5 пол.	210 504	210 509	**210**	-	-
32	5 пол.	230 504	230 509	**230**	-	-
63	5 пол.	260 504	260 509	**260**	-	-
із ножовими контактами - без попереднього зняття ізоляції провідників, IP 44						
262						
32	3	230 304 SL	**230 306 SL**	230 309 SL	-	-
16	4 пол.	210 404 SL	210 409 SL	**210 406 SL**	210 407 SL	210 410 SL
32	4 пол.	230 404 SL	230 409 SL	**230 406 SL**	230 407 SL	230 410 SL
16	5 пол.	210 504 SL	210 509 SL	**210 SL**	-	-
32	5 пол.	230 504 SL	230 509 SL	**230 SL**	-	-
63	3	262 304	**262 306**	262 309	-	-
63	4	262 404	262 409	**262 406**	262 407	262 410
63	5	262 504	262 509	**262**	-	-

CEEtyp ШТЕКЕРИ, IP 44

2P+E (3)	3P+E (4)	3P+N+E (5)	Струм, А	Полюсів	110 В 50 - 60 Гц 3п. 4г	110 В 4п. 4г	110 В 5п. 4г	230 В 50 - 60 Гц 3п. 6г	230 В 4п. 9г	230 В 5п. 9г	400 В 50 - 60 Гц 3п. 9г	400 В 4п. 6г	400 В 5п. 6г	500 В 50 - 60 Гц 3п. 7г	500 В 4п. 7г	500 В 5п. 7г	> 50 - 500 В 100 - 300 Гц 3п. 10г	> 50 - 500 В 4п. 10г	> 50 - 500 В 5п. 10г
Штекер кабельний із сальником-раструбом, з гвинтовим затиском провідників, IP 44 *																			
231			16	3 пол.	211 304			**211 306**			211 309			-			-		
			32		231 304			**231 306**			231 309			-			-		
			63		261 304			**261 306**			261 309			-			-		
			16	4 пол.	211 404			211 409			**211 406**			211 407			211 410		
			32		231 404			231 409			**231 406**			231 407			231 410		
			63		261 404			261 409			**261 406**			261 407			261 410		
			16	5 пол.	211 504			211 509			**211**			-			-		
			32		231 504			231 509			**231**			-			-		
			63		261 504			261 509			**261**			-			-		
Штекер кутовий кабельний, із гвинтовим затиском провідників, IP 44																			
236			16	3 пол.	216 304			**216 306**			216 309			-			-		
			32		236 304			**236 306**			236 309			-			-		
			16	4 пол.	216 404			216 409			**216 406**			216 407			216 410		
			32		236 404			236 409			**236 406**			236 407			236 410		
			16	5 пол.	216 504			216 509			**216**			-			-		
			32		236 504			236 509			**236**			-			-		
Штекер настінний (нахил - 75°) із гвинтовим затиском провідників, IP 44, введення кабелю зверху																			
630			16	3 пол.	610 304			**610 306**			610 309			-			-		
			32		630 304			**630 306**			630 309			-			-		
			16	4 пол.	610 404			610 409			**610 406**			610 407			610 410		
			32		630 404			630 409			**630 406**			630 407			630 410		
			16	5 пол.	610 504			610 509			**610**			-			-		
			32		630 504			630 509			**630**			-			-		
Штекер настінний (нахил - 80°) із гвинтовим затиском провідників, IP 44, введення кабелю зверху та знизу *																			
636			32	3 пол.	636 304			**636 306**			636 309			-			-		
			16	4 пол.	616 404			616 409			**616 406**			616 407			616 410		
			32		636 404			636 409			**636 406**			636 407			636 410		
			16	5 пол.	616 504			616 509			**616**			-			-		
			32		636 504			636 509			**636**			-			-		
Штекер панельний прямий із гвинтовим затиском провідників, IP 44 *																			
615			16	3 пол.	615 304			**615 306**			615 309			-			-		
			32		635 304			**635 306**			635 309			-			-		
			16	4 пол.	615 404			615 409			**615 406**			615 407			615 410		
			32		635 404			635 409			**635 406**			635 407			635 410		
			16	5 пол.	615 504			615 509			**615**			-			-		
			32		635 504			635 509			**635**			-			-		
Штекер панельний нахилений (нахил - 80°) із гвинтовим затиском провідників, IP 44																			
631			16	3 пол.	611 304			**611 306**			611 309			-			-		
			32		631 304			**631 306**			631 309			-			-		
			63		661 304			**661 306**			661 309			-			-		
			16	4 пол.	611 404			611 409			**611 406**			611 407			611 410		
			32		631 404			631 409			**631 406**			631 407			631 410		
			63		661 404			661 409			**661 406**			661 407			661 410		
			16	5 пол.	611504			611 509			**611**			-			-		
			32		631 504			631 509			**631**			-			-		
			63		661 504			661 509			**661**			-			-		

* - є виконанння на 125 А, лише у герметичному виконанні IP 67 (далі)

kvk-electro.com.ua/Walther

Силові роз'єми CEEtyp

CEEtyp РОЗЕТКИ, IP 67

Струм, А	Полюсів	110 В 50 - 60 Гц (3п. 4г / 4п. 4г / 5п. 4г)	230 В 50 - 60 Гц (3п. 6г / 4п. 9г / 5п. 9г)	400 В 50 - 60 Гц (3п. 9г / 4п. 6г / 5п. 6г)	500 В 50 - 60 Гц (3п. 7г / 4п. 7г / 5п. 7г)	> 50 - 500 В 100 - 300 Гц (3п. 10г / 4п. 10г / 5п. 10г)
Розетка кабельна із гвинтовим затиском провідників, IP 67						
16	3 пол.	319 304	**319 306**	319 309	-	-
32	3 пол.	339 304	**339 306**	339 309	-	-
63	3 пол.	369 304	**369 306**	369 309	-	-
125	3 пол.	379 304	**379 306**	379 309	-	-
16	4 пол.	319 404	319 409	**319 406**	319 407	319 410
32	4 пол.	339 404	339 409	**339 406**	339 407	339 410
63	4 пол.	369 404	369 409	**369 406**	369 407	369 410
125	4 пол.	379 404	379 409	**379 406**	379 407	379 410
16	5 пол.	319 504	319 509	**319**	-	-
32	5 пол.	339 504	339 509	**339**	-	-
63	5 пол.	369 504	369 509	**369**	-	-
125	5 пол.	379 504	379 509	**379**	-	-
із ножовими контактами - без попереднього зняття ізоляції провідників, IP 67						
32	3 пол.	339 304 SL	**339 306 SL**	339 309 SL	-	-
16	4 пол.	319 404 SL	319 406 SL	**319 406 SL**	319 407 SL	319 410 SL
32	4 пол.	339 404 SL	339 406 SL	**339 406 SL**	339 407 SL	339 410 SL
16	5 пол.	319 504 SL	319 509 SL	**319 SL**	-	-
32	5 пол.	339 504 SL	339 509 SL	**339 SL**	-	-
Розетка панельна пряма із гвинтовим затиском провідників, IP 67						
16	3 пол.	419 304	**419 306**	419 309	-	-
32	3 пол.	439 304	**439 306**	439 309	-	-
63	3 пол.	469 304	**469 306**	469 309	-	-
125	3 пол.	479 304	**479 306**	479 309	-	-
16	4 пол.	419 404	419 409	**419 406**	419 407	419 410
32	4 пол.	439 404	439 409	**439 406**	439 407	439 410
63	4 пол.	469 404	469 409	**469 406**	469 407	469 410
125	4 пол.	479 404	479 409	**479 406**	479 407	479 410
16	5 пол.	419 504	419 509	**419**	-	-
32	5 пол.	439 504	439 509	**439**	-	-
63	5 пол.	469 504	469 509	**469**	-	-
125	5 пол.	479 504	479 509	**479**	-	-
Розетка панельна нахилена (нахил - 15°) із гвинтовим затиском провідників, IP 67						
16	3 пол.	519 304	**519 306**	519 309	-	-
32	3 пол.	539 304	**539 306**	539 309	-	-
63	3 пол.	569 304	**569 306**	569 309	-	-
125	3 пол.	579 304	**579 306**	579 309	-	-
16	4 пол.	519 404	519 409	**519 406**	519 407	519 410
32	4 пол.	539 404	539 409	**539 406**	539 407	539 410
63	4 пол.	569 404	569 409	**569 406**	569 407	569 410
125	4 пол.	579 404	579 409	**579 406**	579 407	579 410
16	5 пол.	519 504	519 509	**519**	-	-
32	5 пол.	539 504	539 509	**539**	-	-
63	5 пол.	569 504	569 509	**569**	-	-
125	5 пол.	579 504	579 509	**579**	-	-

CEEtyp РОЗЕТКИ ТА ШТЕКЕРИ, IP 67

2P+E / 3P+E / 3P+N+E	Струм, А	Полюсів	110 В 50 - 60 Гц (3п. 4г / 4п. 4г / 5п. 4г)	230 В 50 - 60 Гц (3п. 6г / 4п. 9г / 5п. 9г)	400 В 50 - 60 Гц (3п. 9г / 4п. 6г / 5п. 6г)	500 В 50 - 60 Гц (3п. 7г / 4п. 7г / 5п. 7г)	> 50 - 500 В 100 - 300 Гц (3п. 10г / 4п. 10г / 5п. 10г)
Розетка настінна з додатковим простором, із гвинтовим затиском провідників, IP 67, введення кабелю зверху та знизу							
	16	3 пол.	119 304	**119 306**	119 309	-	-
	32		139 304	**139 306**	139 309	-	-
	63		169 304	**169 306**	169 309	-	-
	125		179 304	**179 306**	179 309		
	16	4 пол.	119 404	119 409	**119 406**	119 407	119 410
	32		139 404	139 409	**139 406**	139 407	139 410
	63		169 404	169 409	**169 406**	169 407	169 410
	125		179 404	179 409	**179 406**	179 407	179 410
	16	5 пол.	119 504	119 509	**119**	-	-
	32		139 504	139 509	**139**	-	-
	63		169 504	169 509	**169**	-	-
	125		179 504	179 509	**179**		
Розетка панельна нахилена (нахил - 80°) із гвинтовим затиском провідників, IP 67							
	16	3 пол.	518 304	**518 306**	518 309	-	-
	32		538 304	**538 306**	538 309	-	-
	63		568 304	**568 306**	568 309	-	-
	16	4 пол.	518 404	518 409	**518 406**	518 407	518 410
	32		538 404	538 409	**538 406**	538 407	538 410
	63		568 404	568 409	**568 406**	568 407	568 410
	16	5 пол.	518 504	518 509	**518**	-	-
	32		538 504	538 509	**538**	-	-
	63		568 504	568 509	**568**	-	-
Штекер кабельний із гвинтовим затиском провідників, IP 67							
	16	3 пол.	219 304	**219 306**	219 309	-	-
	32		239 304	**239 306**	239 309	-	-
	63		269 304	**269 306**	269 309	-	-
	125		279 304	**279 306**	279 309	-	-
	16	4 пол.	219 404	219 409	**219 406**	219 407	219 410
	32		239 404	239 409	**239 406**	239 407	239 410
	63		269 404	269 409	**269 406**	269 407	269 410
	125		279 404	279 409	**279 406**	279 407	279 410
	16	5 пол.	219 504	219 509	**219**	-	-
	32		239 504	239 509	**239**	-	-
	63		269 504	269 509	**269**	-	-
	125		279 504	279 509	**279**	-	-
із ножовими контактами - без попереднього зняття ізоляції провідників, IP 67							
	32	3 пол.	239 304 SL	**239 306 SL**	239 309 SL	-	-
	16	4 пол.	219 404 SL	219 409 SL	**219 406 SL**	219 407 SL	219 410 SL
	32		239 404 SL	239 409 SL	**239 406 SL**	239 407 SL	239 410 SL
	16	5 пол.	219 504 SL	219 509 SL	**219 SL**	-	-
	32		239 504 SL	239 509 SL	**239 SL**	-	-

kvk-electro.com.ua/Walther

Силові роз'єми CEEtyp

CEEtyp ШТЕКЕРИ, IP 67

Струм, А	Полюсів	110 В 50 - 60 Гц (3п. 4г / 4п. 4г / 5п. 4г)	230 В 50 - 60 Гц (3п. 6г / 4п. 9г / 5п. 9г)	400 В 50 - 60 Гц (3п. 9г / 4п. 6г / 5п. 6г)	500 В 50 - 60 Гц (3п. 7г / 4п. 7г / 5п. 7г)	> 50 - 500 В 100 - 300 Гц (3п. 10г / 4п. 10г / 5п. 10г)
Штекер настінний (наклон - 80°) із гвинтовим затиском провідників, IP 67, введення кабелю зверху та знизу						
16	3 пол.	618 304	**618 306**	618 309	-	-
32	3 пол.	638 304	**638 306**	638 309	-	-
63	3 пол.	668 304	**668 306**	668 309	-	-
125	3 пол.	678 304	**678 306**	678 309	-	-
16	4 пол.	618 404	618 409	**618 406**	618 407	618 410
32	4 пол.	638 404	638 409	**638 406**	638 407	638 410
63	4 пол.	668 404	668 409	**668 406**	668 407	668 410
125	4 пол.	678 404	678 409	**678 406**	678 407	678 410
16	5 пол.	618 504	618 509	**618**	-	-
32	5 пол.	638 504	638 509	**638**	-	-
63	5 пол.	668 504	668 509	**668**	-	-
125	5 пол.	678 504	678 509	**678**	-	-
Штекер панельний нахилений (нахил - 80°) із гвинтовим затиском провідників, IP 67						
16	3 пол.	619 304	**619 306**	619 309	-	-
32	3 пол.	639 304	**639 306**	639 309	-	-
63	3 пол.	669 304	**669 306**	669 309	-	-
16	4 пол.	619 404	619 409	**619 406**	619 407	619 410
32	4 пол.	639 404	639 409	**639 406**	639 407	639 410
63	4 пол.	669 404	669 409	**669 406**	669 407	669 410
16	5 пол.	619 504	619 509	**619**	-	-
32	5 пол.	639 504	639 509	**639**	-	-
63	5 пол.	669 504	669 509	**669**	-	-
Штекер панельний прямий із гвинтовим затиском провідників, IP 67						
125	3 пол.	679 304	**679 306**	679 309	-	-
125	4 пол.	679 404	679 409	**679 406**	679 407	679 410
125	5 пол.	679 504	679 509	**679**	-	-

CEEtyp РОЗЕТКИ настінні з вимикачем та блокуванням

Струм, А	Полюсів	110 В 50 - 60 Гц (3п. 4г / 4п. 4г / 5п. 4г)	230 В 50 - 60 Гц (3п. 6г / 4п. 9г / 5п. 9г)	400 В 50 - 60 Гц (3п. 9г / 4п. 6г / 5п. 6г)	500 В 50 - 60 Гц (3п. 7г / 4п. 7г / 5п. 7г)	> 50 - 500 В 100 - 300 Гц (3п. 10г / 4п. 10г / 5п. 10г)
Розетка настінна з вимикачем, без блокування, IP 44						
16	3 пол.	AA 110 304	**AA 110 306**	AA 110 309	-	-
32	3 пол.	AA 130 304	**AA 130 306**	AA 130 309	-	-
16	4 пол.	AA 110 404	AA 110 409	**AA 110 406**	AA 110 407	-
32	4 пол.	AA 130 404	AA 130 409	**AA 130 406**	AA 130 407	-
16	5 пол.	AA 110 504	AA 110 509	**AA 110**	-	-
32	5 пол.	AA 130 504	AA 130 509	**AA 130**	-	-
Розетка настінна з вимикачем та блокуванням, IP 44						
16	3 пол.	AT 110 304	**AT 110 306**	AT 110 309	-	-
32	3 пол.	AT 130 304	**AT 130 306**	AT 130 309	-	-
16	4 пол.	AT 110 404	AT 110 409	**AT 110 406**	AT 110 407	-
32	4 пол.	AT 130 404	AT 130 409	**AT 130 406**	AT 130 407	-
16	5 пол.	AT 110 504	AT 110 509	**AT 110**	-	-
32	5 пол.	AT 130 504	AT 130 509	**AT 130**	-	-

CEEtyp РОЗЕТКИ настінні з вимикачем та блокуванням

3 (2P+E) / 4 (3P+E) / 5 (3P+N+E)	Струм, А	Полюсів	110 В 50 - 60 Гц (3п. 4г / 4п. 4г / 5п. 4г)	230 В 50 - 60 Гц (3п. 6г / 4п. 9г / 5п. 9г)	400 В 50 - 60 Гц (3п. 9г / 4п. 6г / 5п. 6г)	500 В 50 - 60 Гц (3п. 7г / 4п. 7г / 5п. 7г)	> 50 - 500 В 100 - 300 Гц (3п. 10г / 4п. 10г / 5п. 10г)
Розетка настінна з вимикачем, без блокування, IP 44							
	16	3 пол.	AD 110 304	**AD 110 306**	AD 110 309	-	-
	32	3 пол.	AD 130 304	**AD 130 306**	AD 130 309	-	-
	63	3 пол.	AD 160 304	**AD 160 306**	AD 160 309	-	-
	16	4 пол.	AD 110 404	AD 110 409	**AD 110 406**	AD 110 407	-
	32	4 пол.	AD 130 404	AD 130 409	**AD 130 406**	AD 130 407	-
	63	4 пол.	AD 160 404	AD 160 409	**AD 160 406**	AD 160 407	-
	16	5 пол.	AD 110 504	AD 110 509	**AD 110**	-	-
	32	5 пол.	AD 130 504	AD 130 509	**AD 130**	-	-
	63	5 пол.	AD 160 504	AD 160 509	**AD 160**	-	-
	з вимикачем та блокуванням						
	16	3 пол.	AE 110 304	**AE 110 306**	AE 110 309	-	-
	32	3 пол.	AE 130 304	**AE 130 306**	AE 130 309	-	-
	63	3 пол.	AE 160 304	**AE 160 306**	AE 160 309	-	-
	16	4 пол.	AE 110 404	AE 110 409	**AE 110 406**	AE 110 407	-
	32	4 пол.	AE 130 404	AE 130 409	**AE 130 406**	AE 130 407	-
	63	4 пол.	AE 160 404	AE 160 409	**AE 160 406**	AE 160 407	-
	16	5 пол.	AE 110 504	AE 110 509	**AE 110**	-	-
	32	5 пол.	AE 130 504	AE 130 509	**AE 130**	-	-
	63	5 пол.	AE 160 504	AE 160 509	**AE 160**	-	-
Розетка настінна з вимикачем, без блокування, IP 44							
	16	3 пол.	AI 110 304	**AI 110 306**	AI 110 309	-	-
	32	3 пол.	AI 130 304	**AI 130 306**	AI 130 309	-	-
	63	3 пол.	AI 160 304	**AI 160 306**	AI 160 309	-	-
	16	4 пол.	AI 110 404	AI 110 409	**AI 110 406**	AI 110 407	-
	32	4 пол.	AI 130 404	AI 130 409	**AI 130 406**	AI 130 407	-
	63	4 пол.	AI 160 404	AI 160 409	**AI 160 406**	AI 160 407	-
	16	5 пол.	AI 110 504	AI 110 509	**AI 110**	-	-
	32	5 пол.	AI 130 504	AI 130 509	**AI 130**	-	-
	63	5 пол.	AI 160 504	AI 160 509	**AI 160**	-	-
	з вимикачем та блокуванням						
	16	3 пол.	AJ 110 304	**AJ 110 306**	AJ 110 309	-	-
	32	3 пол.	AJ 130 304	**AJ 130 306**	AJ 130 309	-	-
	63	3 пол.	AJ 160 304	**AJ 160 306**	AJ 160 309	-	-
	16	4 пол.	AJ 110 404	AJ 110 409	**AJ 110 406**	AJ 110 407	-
	32	4 пол.	AJ 130 404	AJ 130 409	**AJ 130 406**	AJ 130 407	-
	63	4 пол.	AJ 160 404	AJ 160 409	**AJ 160 406**	AJ 160 407	-
	16	5 пол.	AJ 110 504	AJ 110 509	**AJ 110**	-	-
	32	5 пол.	AJ 130 504	AJ 130 509	**AJ 130**	-	-
	63	5 пол.	AJ 160 504	AJ 160 509	**AJ 160**	-	-
Розетка настінна з вимикачем, без блокування, IP 67							
	16	3 пол.	AA 119 304	**AA 119 306**	AA 119 309	-	-
	32	3 пол.	AA 139 304	**AA 139 306**	AA 139 309	-	-
	16	4 пол.	AA 119 404	AA 119 409	**AA 119 406**	AA 119 407	-
	32	4 пол.	AA 139 404	AA 139 409	**AA 139 406**	AA 139 407	-
	16	5 пол.	AA 119 504	AA 119 509	**AA 119**	-	-
	32	5 пол.	AA 139 504	AA 139 509	**AA 139**	-	-

kvk-electro.com.ua/Walther

Силові роз'єми CEEtyp

CEEtyp РОЗЕТКИ настінні з вимикачем та блокуванням

3 (2P+E) / 4 (3P+E) / 5 (3P+N+E)	Струм, А	Полюсів	110 В 50 - 60 Гц (3п. 4г / 4п. 4г / 5п. 4г)	230 В 50 - 60 Гц (3п. 6г / 4п. 9г / 5п. 9г)	400 В 50 - 60 Гц (3п. 9г / 4п. 6г / 5п. 6г)	500 В 50 - 60 Гц (3п. 7г / 4п. 7г / 5п. 7г)	> 50 - 500 В 100 - 300 Гц (3п. 10г / 4п. 10г / 5п. 10г)
Розетка настінна з вимикачем та блокуванням, IP 67							
	16	3 пол.	AT 119 304	**AT 119 306**	AT 119 309	-	-
	32		AT 139 304	**AT 139 306**	AT 139 309	-	-
	16	4 пол.	AT 119 404	AT 119 409	**AT 119 406**	AT 119 407	-
	32		AT 139 404	AT 139 409	**AT 139 406**	AT 139 407	-
	16	5 пол.	AT 119 504	AT 119 509	**AT 119**	-	-
	32		AT 139 504	AT 139 509	**AT 139**	-	-
Розетка настінна з вимикачем, без блокування, IP 67							
	16	3 пол.	AD 119 304	**AD 119 306**	AD 119 309	-	-
	32		AD 139 304	**AD 139 306**	AD 139 309	-	-
	63		AD 169 304	**AD 169 306**	AD 169 309	-	-
	16	4 пол.	AD 119 404	AD 119 409	**AD 119 406**	AD 119 407	-
	32		AD 139 404	AD 139 409	**AD 139 406**	AD 139 407	-
	63		AD 169 404	AD 169 409	**AD 169 406**	AD 169 407	-
	16	5 пол.	AD 119 504	AD 119 509	**AD 119**	-	-
	32		AD 139 504	AD 139 509	**AD 139**	-	-
	63		AD 169 504	AD 169 509	**AD 169**	-	-
	з вимикачем та блокуванням						
	16	3 пол.	AE 119 304	**AE 119 306**	AE 119 309	-	-
	32		AE 139 304	**AE 139 306**	AE 139 309	-	-
	63		AE 169 304	**AE 169 306**	AE 169 309	-	-
	16	4 пол.	AE 119 404	AE 119 409	**AE 119 406**	AE 119 407	-
	32		AE 139 404	AE 139 409	**AE 139 406**	AE 139 407	-
	63		AE 169 404	AE 169 409	**AE 169 406**	AE 169 407	-
	16	5 пол.	AE 119 504	AE 119 509	**AE 119**	-	-
	32		AE 139 504	AE 139 509	**AE 139**	-	-
	63		AE 169 504	AE 169 509	**AE 169**	-	-
Розетка настінна з вимикачем, без блокування, IP 67							
	16	3 пол.	AI 119 304	**AI 119 306**	AI 119 309	-	-
	32		AI 139 304	**AI 139 306**	AI 139 309	-	-
	63		AI 169 304	**AI 169 306**	AI 169 309	-	-
	125		AN 179 304	**AN 179 306**	AN 179 309	-	-
	16	4 пол.	AI 119 404	AI 119 409	**AI 119 406**	AI 119 407	-
	32		AI 139 404	AI 139 409	**AI 139 406**	AI 139 407	-
	63		AI 169 404	AI 169 409	**AI 169 406**	AI 169 407	-
	125		AN 179 404	AN 179 409	**AN 179 406**	AN 179 407	-
	16	5 пол.	AI 119 504	AI 119 509	**AI 119**	-	-
	32		AI 139 504	AI 139 509	**AI 139**	-	-
	63		AI 169 504	AI 169 509	**AI 169**	-	-
	125		AN 179 504	AN 179 509	**AN 179**	-	-
	з вимикачем та блокуванням						
	16	3 пол.	AJ 119 304	**AJ 119 306**	AJ 119 309	-	-
	32		AJ 139 304	**AJ 139 306**	AJ 139 309	-	-
	63		AJ 169 304	**AJ 169 306**	AJ 169 309	-	-
	125		AO 179 304	**AO 179 306**	AO 179 309	-	-
	16	4 пол.	AJ 119 404	AJ 119 409	**AJ 119 406**	AJ 119 407	-
	32		AJ 139 404	AJ 139 409	**AJ 139 406**	AJ 139 407	-
	63		AJ 169 404	AJ 169 409	**AJ 169 406**	AJ 169 407	-
	125		AO 179 404	AO 179 409	**AO 179 406**	AO 179 407	-
	16	5 пол.	AJ 119 504	AJ 119 509	**AJ 119**	-	-
	32		AJ 139 504	AJ 139 509	**AJ 139**	-	-
	63		AJ 169 504	AJ 169 509	**AJ 169**	-	-
	125		AO 179 504	AO 179 509	**AO 179**	-	-

kvk-electro.com.ua/Walther

CEEtyp РОЗ'ЄМИ, серія MONDO, IP 44

2P+E 3P+E 3P+N+E

Струм, А	Полюсів	110 В 50 - 60 Гц (3п. 4г / 4п. 4г / 5п. 4г)	230 В 50 - 60 Гц (3п. 6г / 4п. 9г / 5п. 9г)	400 В 50 - 60 Гц (3п. 9г / 4п. 6г / 5п. 6г)	500 В 50 - 60 Гц (3п. 7г / 4п. 7г / 5п. 7г)	> 50 - 500 В 100 - 300 Гц (3п. 10г / 4п. 10г / 5п. 10г)
Розетка настінна, серії Mondo, із гвинтовим затиском провідників, IP 44 (тільки RAL 7035)						
16	3 пол.	116 304	**116 306**	116 309	-	-
32	3 пол.	136 304	**136 306**	136 309	-	-
16	4 пол.	116 404	116 409	**116 406**	116 407	116 410
32	4 пол.	136 404	136 409	**136 406**	136 407	136 410
16	5 пол.	116 504	116 509	**116**	-	-
32	5 пол.	136 504	136 509	**136**	-	-
з полем для маркування						
16	3 пол.	116 304 BS	**116 306 BS**	-	-	-
32	3 пол.	136 304 BS	**136 306 BS**	-	-	-
16	4 пол.	116 404 BS	-	**116 406 BS**	-	-
32	4 пол.	136 404 BS	-	**136 406 BS**	-	-
16	5 пол.	116 504 BS	-	**116 BS**	-	-
32	5 пол.	136 504 BS	-	**136 BS**	-	-
з полем для маркування та замком						
16	3 пол.	116 304 AS	**116 306 AS**	-	-	-
32	3 пол.	136 304 AS	**136 306 AS**	-	-	-
16	4 пол.	116 404 AS	-	**116 406 AS**	-	-
32	4 пол.	136 404 AS	-	**136 406 AS**	-	-
16	5 пол.	116 504 AS	-	**116 AS**	-	-
32	5 пол.	136 504 AS	-	**136 AS**	-	-
Розетка утоплена в стіну, серії Mondo, із гвинтовим затиском провідників, IP 44 **						
16	3 пол.	416 304	**416 306**	416 309	-	-
32	3 пол.	436 304	**436 306**	436 309	-	-
16	4 пол.	416 404	416 409	**416 406**	416 407	416 410
32	4 пол.	436 404	436 409	**436 406**	436 407	436 410
16	5 пол.	416 504	416 509	**416**	-	-
32	5 пол.	436 504	436 509	**436**	-	-
з полем для маркування **						
16	3 пол.	416 304 BS	**416 306 BS**	-	-	-
32	3 пол.	436 304 BS	**436 306 BS**	436 309 BS	-	-
16	4 пол.	416 404 BS	-	**416 406 BS**	-	-
32	4 пол.	436 404 BS	436 409 BS	**436 406 BS**	-	-
16	5 пол.	416 504 BS	-	**416 BS**	-	-
32	5 пол.	436 504 BS	436 509 BS	**436 BS**	-	-
з полем для маркування та замком **						
16	3 пол.	416 304 AS	**416 306 AS**	-	-	-
32	3 пол.	436 304 AS	**436 306 AS**	436 309 AS	-	-
16	4 пол.	416 404 AS	-	**416 406 AS**	-	-
32	4 пол.	436 404 AS	436 409 AS	**436 406 AS**	-	-
16	5 пол.	416 504 AS	-	**416 AS**	-	-
32	5 пол.	436 504 AS	436 509 AS	**436 AS**	-	-

** - можливі кольорові виконання розеток:
RAL 7035 - світло-сірий (виконання LG)
RAL 9010 - білий (виконання RW)
RAL 1013 - кремовий (стандартний)

kvk-electro.com.ua/Walther

Силові роз'єми CEEtyp

CEEtyp РОЗ'ЄМИ, серія MONDO, IP 44

3 (2P+E) / 4 (3P+E) / 5 (3P+N+E)	Струм, А	Полюсів	110 В 50 - 60 Гц (3п. 4г / 4п. 4г / 5п. 4г)	230 В 50 - 60 Гц (3п. 6г / 4п. 9г / 5п. 9г)	400 В 50 - 60 Гц (3п. 9г / 4п. 6г / 5п. 6г)	500 В 50 - 60 Гц (3п. 7г / 4п. 7г / 5п. 7г)	> 50 - 500 В 100 - 300 Гц (3п. 10г / 4п. 10г / 5п. 10г)
Розетка панельна, серії Mondo, із гвинтовим затиском провідників, IP 44 (тільки RAL 7035)							
	16	3 пол.	415 304	**415 306**	415 309	-	-
	32		435 304	**435 306**	435 309	-	-
	16	4 пол.	415 404	415 409	**415 406**	415 407	415 410
	32		435 404	435 409	**435 406**	435 407	435 410
	16	5 пол.	415 504	415 509	**415**	-	-
	32		435 504	435 509	**435**	-	-
	з полем для маркування						
	16	3 пол.	415 304 BS	**415 306 BS**	415 309 BS	-	-
	32		435 304 BS	**435 306 BS**	435 309 BS	-	-
	16	4 пол.	415 404 BS	415 409 BS	**415 406 BS**	415 407 BS	415 410 BS
	32		435 404 BS	435 409 BS	**435 406 BS**	435 407 BS	435 410 BS
	16	5 пол.	415 504 BS	415 509 BS	**415 BS**	-	-
	32		435 504 BS	435 509 BS	**435 BS**	-	-
	з полем для маркування та замком						
	16	3 пол.	415 304 AS	**415 306 AS**	415 309 AS	-	-
	32		435 304 AS	**435 306 AS**	435 309 AS	-	-
	16	4 пол.	415 404 AS	415 409 AS	**415 406 AS**	415 407 AS	415 410 AS
	32		435 404 AS	435 409 AS	**435 406 AS**	435 407 AS	435 410 AS
	16	5 пол.	415 504 AS	415 509 AS	**415 AS**	-	-
	32		435 504 AS	435 509 AS	**435 AS**	-	-

Розробки: Нова генерація CEE-пристроїв

Новинки

Walther ніколи не стоїть на місті і, оскільки компанія приймає активну участь у розробці та вдосконаленні стандартів, нові розробки, у поєднанні з ідеальною якістю, стають візитною карткою фірми.

У даний момент Walther розробив та готує до серійного виробництва нову серію CEE штекерів та роз'ємів, що відповідають сучасним вимогам: вони інтелектуальні, відають стандартам та економлять час при монтажі та використанні.

Дизайн та захист

Інноваційний та унікальний дизайн з кольоровим кільцем ідентифікації напруги, яке має світлодіодне підсвічування у активованому стані.

IP 54 та IP 67

Міцність та ергономіка

Міцна конструкція кришки з кутом відкриття до 228°.

Покращена ергономіка для оптимального захвату для легкого подолання сили зняття.

Інтелект

Intellegen Power Distribution (IPD) всередині. Перший інтелектуальний блок підключення CEE зі здатністю передачі даних та керування через хмару серверу WALTHER IPD

Технологія підключення

Два способи: гвинтовий та підпружинений.

Система блокування в один натиск. У чверть оберту передня та задня частини з'єднуються між собою та з внутрішнім захистом від натягу

Про серійний випуск пристроїв будемо повідомляти додатково!

CEEtyp РОЗЕТКИ ТА ШТЕКЕРИ ДЛЯ СЦЕНІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ - чорного кольору

- на 16, 32, 63 и 125 А
- викоання IP 44 (125 А — IP 67)
- 3-, 4-, 5-ти полюсні, а також - багатополюсні (серія Procon)

➤ *В корпусах чорного кольору що не відображують світло, через що приховані від публіки*
➤ *Кабельного та панельного монтажу*

CEEtyp РОЗЕТКИ ТА ШТЕКЕРИ серії Norvo

- для мереж низької напруги: 24 В AC, 42 В AC та 42 В DC
- нікельовані контакти на 16 та 32 А
- 2- та 3-полюсні

➤ *Розетки настінного, кабельного та панельного (прямі та нахилені) монтажу*
➤ *Штекери кабельного та настінного монтажу*
➤ *З кольоровим кодуванням роз'ємів на різні напруги ти частоту*
➤ *З механічним блокуванням некоректної стиковки несумісних пристроїв*
➤ *Викоання покращеного дизайну (Mondo)*

CEEtyp РОЗЕТКИ ТА ШТЕКЕРИ 7-полюсні

- для мереж керування, контролю та сигналізації
- для схем перемикання із «зірки» на «трикутник»
- для систем керування багатошвидкісними двигунами
- 16 та 32 А
- виконання IP 44
- 7-ми полюсні

➤ *Настінного, кабельного та панельного монтажу*
➤ *З електричним блокуванням*

CEEtyp РОЗЕТКИ ТА ШТЕКЕРИ з нікельованими контактами

- для встановлення у хімічно-активних середовищах (виконання ni)
- тільки 5-полюсні
- нікельовані контакти на 16, 32, 63 та 125 А змащені спеціальним мастилом
- носій контактів з поліаміду, посиленого скловолокном
- виконання IP 44 та IP 67 (125 А — тільки IP 67)

➤ *Настінного, кабельного та панельного монтажу*

CEEtyp РОЗЕТКИ ТА ШТЕКЕРИ для контейнерних перевезень

- тільки 4-полюсні
- тільки на 32 А
- тільки IP 67

➤ *Настінного, кабельного та панельного монтажу*
➤ *Захисний контакт розташований у тригодинному секторі (3г)*
➤ *З подвійним механічним блокуванням*

CEEtyp РОЗЕТКИ ТА ШТЕКЕРИ із вушком для замка

- для електропостачання житлових автоприцепів тощо
- тільки 3-полюсні
- тільки на 16 А
- тільки IP 44

➤ *Настінного, кабельного та панельного монтажу*
➤ *Виконання з проушиною для підвісного замка забезпечує подвійний захист:*
- *від роз'єднання (у суміщеному стані)*
- *від несанкціонованого відбору електроенергії (за відсутності штекера)*

Багатополюсні роз'єми Procon

Роз'єми PROCON розраховані на важкі умови експлуатації з великими механічними навантаженнями — з вібрацією та трясінням

Характеристика виробів Procon:

Модульна система корпусів і вставок. Зручне розведення кабелю завдяки чіткій нумерації контактів та великому об'єму корпусів, що збільшує тепловіддачу. Корпуси прямокутної форми. З'єднання/роз'єднання допустиме лише у знеживленому стані.

Електричні характеристики:

- номінальна напруга до 1000 В
- номінальний струм до 50 А
- кількість контактів — до 280

PROCON Корпуси

Металеві корпуси

- температурний діапазон від -40°C до +125°C
- рівень захисту IP 65

Лиття алюмінію під тиском та порошкове покриття. Монтажні розміри нанесені на днищі корпусів.

Пластикові корпуси

- температурний діапазон від -40°C до +125°C
- рівень захисту IP 65

Висока механічна міцність. Відповідність директиві RoHS. Стійкі до розчинників, хімікатів та морської води. Спалахуваність згідно UL94; B0.

Системи замикання корпусів

Центральна

Продольна

Поперечна

Фіксація гвинтами

Фіксація байонетним затвором

PROCON Контакти

Посріблені латунні

- для підключення мідних або оптоволоконних кабелів
- стандартне виконання — посріблені латунні контакти (Ag — 3 μм)

Позолочені латунні

- для слабких сигналів (при струмах менших 4 мА та напрузі 5 В) — позолочені латунні контакти (Au — 2 μм на Ni — 3 μм)

Для термопар

- для підключення термопар типу J, матеріалом контактів служить позолочене залізо (Fe) та ізотан (Cu Ni) без покриття

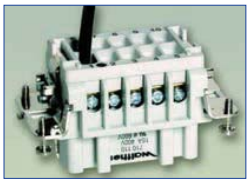
PROCON Вставки

Контактні вставки з різними способами підключення провідників взаємозамінюються

Гвинтове з'єднання

Для контактних вставок, обладнених контактами:

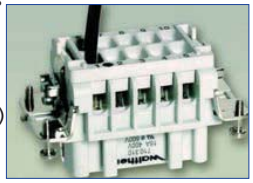
- із захистом провідників від зминання для перетинів 0,5 — 2,5 мм² (0,5 — 6 мм² для серії BA)
- без захисту, для провідників з наконечниками, перетином 0,5 — 4,0 мм²
- доступні гвинти що не випадають з універсальними голівками



З'єднання обтиском (нерозбірне):

Для індивідуального оснащення контактних вставок (порожніх).

- для провідників перетином 0,5 — 4,0 мм² (тип контакту B) та 0,14 — 2,5 мм² (тип контакту D)



З'єднання ножовими контактами (нерозбірне)

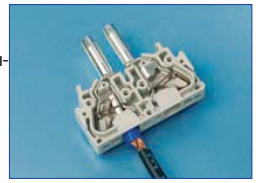
Для провідників перетином 0,5 — 2,5 мм²

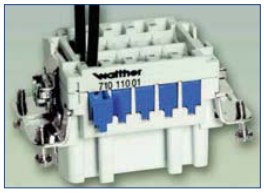
- ізоляція з провідників не знімається
- не відбувається розплетення жилок гнучкого дроту
- відсутність гвинтів та наконечників економить до 60% монтажного часу

Пружинне з'єднання

Для серій: B6, B10, B16, B24

- без використання інструменту





PROCON Роз'єми

В залежності від номінальних даних, кількості контактів, робочої температури, хімічної стійкості та конструктивних особливостей, роз'єми серії PROCON розділяються на серії:

Серія	Технічні дані			1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*	8*	9*	10*
A	A 3/A 4 10 A 230/400 В	A 5 16 A 230/400 В	A 10/A 16 16 A 250 В	A3/A4 S SK CT A 5	A 10 S CT	A 16 S CT	A 32 S CT						
B	16 A 500 В							B 6 S IDC CT PI	B 10 S IDC CT PI	B 16 S IDC CT PI	B 24 S IDC CT PI	B 32 S IDC CT PI	B48 S IDC CT PI
BB	16 A 500 В							BB 10 CT	BB 18 CT	BB 32 CT	BB 46 CT	BB 64 CT	BB 92 CT
B HT	16 A 500 В	Агресивна атмосфера, температура до 200°C						B HT 6 S	B HT 10 S	B HT 16 S	B HT 24 S		
BA	35 A 690 В									BA 6 S		BA 12 S	
BV	16 A 690 В								BV 3 S CT	BV 6 S CT	BV 10 S CT BV 16 S		BV S CT BV S BV 32 S
D	10 A 250 В		D 8: 10 A 42 В	D 7 CTPOF D 8 CTPOF	D 15 CTPOF	D 25 CTPOF	D 50 CTPOF			D 40 CTPOF	D 64 CTPOF	D 80 CTPOF	D 128 CTPOF
D	Модифіковані		10 A 400 В		D 7.1 CTPOF					D 20 CTPOF	D 32 CTPOF	D 40.1 CTPOF	D 64.1 CTPOF
D	Модифіковані		10 A 500 В	D 3 CTPOF	D 5 CTPOF	D 11 CTPOF	D 22 CTPOF			D 16 CTPOF	D 28 CTPOF	D 32.1 CTPOF	D 56 CTPOF
DD	10 A 250 В							DD 24 CTPOF	DD 42 CTPOF	DD 72 CTPOF	DD 108 CTPOF	DD 144 CTPOF	DD 216 CTPOF
DD	Модифіковані		10 A 400 В					DD 12 CTPOF	DD 21 CTPOF	DD 34 CTPOF	DD 52 CTPOF	DD 68 CTPOF	DD 104 CTPOF
DD	Модифіковані		10 A 500 В					DD 5 CTPOF	DD 11 CTPOF	DD 17 CTPOF	DD 26 CTPOF	DD 34.1 CTPOF	DD 52.1 CTPOF

Серія	Технічні дані	5*	6*	7*	8*	9*	10*
MO	Рамка, що утримує: Число контактних вставок:	MO B6 2	MO B10 3	MO B16 5	MO B24 7	2 x MO B16 2 x 5	2 x MO B24 2 x 7
MO 3 coax	250 В	CT	CT	CT	CT	CT	CT
MO 3	50 A 630 В	CT	CT	CT	CT	CT	CT
MO 3.1	50 A 1000 В	CT	CT	CT	CT	CT	CT
MO 4 MO 5.1	16 A 1000 В	CT	CT	CT	CT	CT	CT
MO 5	20 A 400 В	CT	CT	CT	CT	CT	CT
MO 10	10 A 250 В	CTPOF	CTPOF	CTPOF	CTPOF	CTPOF	CTPOF
MO 20	5 A 63 В	CT	CT	CT	CT	CT	CT
MO	Для пневматичних ліній						
MO	З роз'ємом RJ 45						
MO	Заглушки						

** - Вертикальні колонки: корпуси однакових габаритних та установочних розмірів для різних серій та кількості полюсів.*

Способи підключення провідників:

S IDC = Screw | InsulationDisplasemen+Connector = Гвинтовий | З прорізанням ізоляції
C PI = Crimp | Push-In = Обтиск | Пружинний

(POF - PolymerOptical Fibre - для оптоволоконних кабелів

Багатополюсні роз'єми Procon

Контактні вставки

Серія	Кількість та маркування контактів	Напруга, В	Струм, (А)	Гвинтовий затиск: Розеточна вставка (с защитой провода)	Гвинтовий затиск: Штекерна вставка (с защитой провода)	Ножовий затиск: Розеточна вставка (Серия А3 - вставка в сборе с корпусом)	Ножовий затиск: Штекерна вставка (Серия А3 - вставка в сборе с корпусом)	Під обтиск: Розеточна вставка	Під обтиск: Штекерна вставка	Пружинний затиск: Розеточна вставка	Пружинний затиск: Штекерна вставка
A	3	400	10	700 103[1]	700 203[1]	700 724 700 726	700 727 700 725				
	4			700 104[1]	700 204[1]						
	5		16					700 105	700 205		
	10	250		700 110	700 210			700 310	700 410		
	16			700 116	700 216			700 316	700 416		
	32 1-16			700 116	700 216			700 316	700 416		
	17-32			700 132	700 232			700 332	700 432		
B	6	500	16	710 106	710 206	710 106 01	710 206 01	710 306	710 406	710 106 04	710 206 04
	10			710 110	710 210	710 110 01	710 210 01	710 310	710 410	710 110 04	710 210 04
	16			710 116	710 216	710 116 01	710 216 01	710 316	710 416	710 116 04	710 216 04
	24			710 124	710 224	710 124 01	710 224 01	710 324	710 424	710 124 04	710 224 04
	32 1-16			710 116	710 216	710 116 01	710 216 01	710 316	710 416	710 116 04	710 216 04
	17-32			710 132	710 232	710 132 01	710 232 01	710 332	710 432	710 132 04	710 232 04
	48 1-24			710 124	710 224	710 124 01	710 224 01	710 324	710 424	710 124 04	710 224 04
	25-48			710 148	710 248	710 148 01	710 248 01	710 348	710 448	710 148 04	710 248 04
BB	10	500	16					710 311	710 411		
	18							710 318	710 418		
	32							710 333	710 433		
	46							710 346	710 446		
	64 1-32							710 333	710 433		
	33-64							710 364	710 464		
	92 1-46							710 346	710 446		
	47-92							710 392	710 492		
BHT	6	500	16	710 106 HT	710 296 HT						
	10			710 110 HT	710 210 HT						
	16			710 116 HT	710 216 HT						
	24			710 124 HT	710 224 HT						
BA	6	690	35	710 620	710 621						
	12 1-6			710 620	710 621						
	7-12			710 692	710 693						
BV	3	690	16	730 103	730 203			730 303	730 403		
	6			730 106	730 206			730 306	730 406		
	10			730 110	730 210			730 310	730 410		
	16			730 116	730 216			730 316	730 416		
	20 1-10			2x730 110	2x730 210			2x730 310	2x730 410		
	26 1-10			730 110	730 210			730 310	730 410		
	1-16			730 116	730 216			730 316	730 416		
	32 1-16			2x730 116	2x730 216			2x730 316	2x730 416		
D	7	42 250 400 500	10					720 307	720 407		
	8							720 308	720 408		
	15							720 315	720 415		
	25							720 325	720 425		
	40							720 340	720 440		
	50							2x720 325	2x720 425		
	64							720 364	720 464		
	80							2x720 340	2x720 440		
	128							2x720 364	2x720 464		
DD	24	250	10					750 124	750 224		
	42							750 142	750 242		
	72							750 172	750 272		
	108							750 108	750 208		
	144 1-72							750 172	750 272		
	73-144							750 144	750 244		
	216 1-108							750 108	750 208		
	109-216							750 116	750 216		

[1] - без захисту проводу

Контакти

Контакти під обтиск

Розеточні (Fe)

Штекерні (Ма)

Контакти замовляються в залежності від перетину провідника

(Fe) (Ма)
Для оптоволоконних кабелів

Розеточні (Fe)

Штекерные (Ма)

Для термопар типу J

Серія	Кількість та маркування контактів	Напруга, В	Струм, (А)	0,14-0,37 мм²	0,5 мм²	0,75 мм²	0,75-1 мм²	1 мм²	1,5 мм²	2,5 мм²	4 мм²	ф1мм		0,5 мм² Fe	0,5 мм² CuNi	0,75 мм² Fe	0,75 мм² CuNi	1,5 мм² Fe	1,5 мм² CuNi
A	5	400	10	710 508(Fe)	710 518(Ма)	710 504(Fe)	710 514(Ма)	710 500(Fe)	710 510(Ма)	710 501(Fe)	710 511(Ма)	710 502(Fe)	710 512(Ма)	710 503(Fe)	710 513(Ма)	710 521(Fe)	710 531(Ма)		
	10	250																	
	16																		
	32 1-16																		
	17-32																		
B	6	500	16	710 508(Fe)	710 518(Ма)	710 504(Fe)	710 514(Ма)	710 500(Fe)	710 510(Ма)	710 501(Fe)	710 511(Ма)	710 502(Fe)	710 512(Ма)	710 503(Fe)	710 513(Ма)	710 521(Fe)	710 531(Ма)	710 504 FE (Fe)	710 514 FE (Ма)
	10																	710 504 CU (Fe)	710 514 CU (Ма)
	16																	710 500 FE (Fe)	710 510 FE (Ма)
	24																	710 500 CU (Fe)	710 510 CU (Ма)
	32 1-16																	710 501 FE (Fe)	710 511 FE (Ма)
	17-32																	710 501 CU (Fe)	710 511 CU (Ма)
	48 1-24																		
	25-48																		
BB	10	500	16	710 508(Fe)	710 518(Ма)	710 504(Fe)	710 514(Ма)	710 500(Fe)	710 510(Ма)	710 501(Fe)	710 511(Ма)	710 502(Fe)	710 512(Ма)	710 503(Fe)	710 513(Ма)	711 521(Fe)	711 531(Ма)		
	18																		
	32																		
	46																		
	64 1-32																		
	33-64																		
	92 1-46																		
	47-92																		
BV	3	690	16	710 508(Fe)	710 518(Ма)	710 504(Fe)	710 514(Ма)	710 500(Fe)	710 510 (710 515)[2] (Ма)	710 501(Fe)	710 511 (710 516)[2] (Ма)	710 502(Fe)	710 512 (710 517)[2] (Ма)	710 503(Fe)	710 513(Ма)				
	6																		
	10																		
	16																		
	20 1-10																		
	26 1-10																		
	1-16																		
	32 1-16																		
D	7	250	10	720 506(Fe)	720 516(Ма)	720 507(Fe)	720 517(Ма)	720 508(Fe)	720 518(Ма)	720 509(Fe)	720 519(Ма)	720 502(Fe)	720 512(Ма)			720 520(Fe)	720 530(Ма)		
	8	42																	
	15	250																	
	25																		
	40																		
	50																		
	64																		
	80																		
	128																		
DD	24	250	10	720 506(Fe)	720 516(Ма)	720 507(Fe)	720 517(Ма)	720 508(Fe)	720 518(Ма)	720 509(Fe)	720 519(Ма)	720 502(Fe)	720 512(Ма)			720 520(Fe)	720 530(Ма)		
	42																		
	72																		
	108																		
	144 1-72																		
	1-144																		
	216 1-108																		
	109-216																		

[2] - укорочені штекерні контакти. На роз'єм необхідно 2 шт.

kvk-electro.com.ua/Walther

Багатополюсні роз'єми Procon

Корпуси з поперечною фіксацією, алюміній

Серія	Ввід	Базова частина: Корпус настінного монтажу, без відкидної кришки	Базова частина: Корпус настінного монтажу, з відкидною кришкою	Базова частина: Корпус панельного монтажа, без відкидної кришки	Базова частина: Корпус панельного монтажа, з відкидною кришкою	Корпуси кабельного монтажу	Відповідна частина: Корпуси кабельного монтажу	Відповідна частина: Корпуси кабельного монтажу	Відповідна частина: Корпуси кабельного монтажу	Відповідна частина: Корпуси кабельного монтажу
A 32, D 50	—			704 132	704 232					
	1 x M 25	T 701 032 MS	T 701 232 MS			T 703 632	T 708 032	T 708 232	T 703 032	T 703 232
	2 x M 25	T 701 132 MS	T 701 332 MS							
	1 x M 32	T 701 832 MS	T 707 232 MS			703 732	T 708 132	T 708 332	T 703 132	T 703 332
	2 x M 32	T 707 132 MS	T 707 332 MS							
B 10, BB 18, DD 42	—			714 110	714 210					
	1 x M 20	P 711 010 MS (h=53)	P 711 210 MS (h=53)			P 713 610 (h=61,5)	P 712 010 (h=56)	P 712 210 (h=56)	P 713 010 (h=56)	P 713 210 (h=56)
	2 x M 20	P 711 110 MS	P 711 310 MS							
	1 x M 25					P 713 710		P 712 310		
	1 x M 25	P 751 042 MS (h=74)	P 751 242 MS (h=74)			P 753 642 (h=77,5)	P 758 042 (h=72)	P 758 242 (h=72)	P 753 042 (h=72)	P 753 242 (h=72)
	2 x M 25	P 751 142 MS	P 751 342 MS							
	1 x M 32	P 757 042 MS	P 757 242 MS			P 753 742	P 758 142	P 758 342	P 753 142	P 753 342
	2 x M 32	P 757 142 MS	P 757 342 MS							
B 16, BA 6, BB 32, D 40, DD 72	—			714 116	714 216					
	1 x M 25	P 711 016 MS (h=68)	P 711 216 MS (h=68)			P 713 616 (h=70,5)	P 718 016 (h=65)	P 718 216 (h=65)	P 713 016 (h=65)	P 713 216 (h=65)
	2 x M 25	P 711 116 MS	P 711 316 MS							
	1 x M 32					P 713 716	P 718 116	P 718 316		
	1 x M 25		P 751 272 MS (h=84)						P 723 040 (h=76)	P 723 240 (h=76)
	2 x M 25		P 751 372 MS							
	1 x M 32	P 757 072 MS (h=84)	P 757 272 MS (h=84)			P 753 772 (h=81,5)	P 728 140 (h=76)	P 728 340 (h=76)	P 723 140 (h=76)	P 723 340 (h=76)
	2 x M 32	P 757 172 MS	P 757 372 MS							
	1 x M 40	P 757 072 40MS				P 753 772 40	P 728 140 40	P 72834040		
	2 x M 40	P 757 172 40MS								
B 24, BB 46, D 64, DD 108	—			714 124	714 224					
	1 x M 25	P 711 024 MS (h=68)	P 711 224 MS (h=68)			P 753 608 (h=70,5)	P 712 024 (h=65)	P 712 224 (h=65)		
	2 x M 25	P 711 124 MS	P 711 324 MS							
	1 x M 32					P 753 708	P 712 124	P 712 324		
	1 x M 25		P 751 208 MS (h=84)						P 713 024	P 713 224
	2 x M 25		P 751 308 MS							
	1 x M 32	P 757 008 MS (h=84)	P 757 208 MS (h=84)			P 713 724 (h=81,5)	P 718 124 (h=76)	P 718 324 (h=76)	P 713 124	P 713 324
	2 x M 32	P 757 108 MS	P 757 308 MS							
	1 x M 40	P 757 008 40MS				P 713 72440	P 718 124 40	P 71832440		
	2 x M 40	P 757 108 40MS								
B 32, BA 12, BB 64, D 80, DD 144	—			714 132	714 232					
	1 x M 25					T 713 632	T 718 032	T 718 232	T 713 032	T 713 232
	1 x M 32	T 711 032 MS	T 711 232 MS			T 713 732	T 718 132	T 718 332	T 713 132	T 713 332
	2 x M 32	T 711 132 MS	T 711 332 MS							
	1 x M 40	T 711 032 40MS	T 71123240MS			T 750 664	T 750 670	T 750 663		
	2 x M 40	T 711 132 40MS	T 71133240MS							
	1 x M 50					T 750 669		T 750 671		
BTH 10	—			744 110						
	1 x M 20	P 741 010 MS				P 743 610	P 742 010	P 742 210		
	2 x M 20	P 741 110 MS								
BTH 16	—			744 116						
	1 x M 25	P 741 016 MS				P 743 616	P 748 016	P 748 216		
	2 x M 25	P 741 116 MS								
	1 x M 32					P 743 716				
BTH 24	—			744 124						
	1 x M 25	P 741 024 MS				P 743 624	P 748 024	P 748 224		
	2 x M 25	P 741 124 MS								
	1 x M 32					P 743 724	P 748 124	P 748 324		
BV 3	—									
	1 x M 20	P 731 003	P 731 203			P 733 603	P 732 003	P 732 203	P 733 003	P 733 203
	2 x M 20	P 731 103	P 731 303							
BV 6	—									
	1 x M 25	P 731 006	P 731 206			P 733 606	P 732 006	P 732 206	P 733 006	P 733 206
	2 x M 25	P 731 106	P 731 306							
BV 10 BV 16	—									
	1 x M 25	P 731 010	P 731 210			P 733 610	P 732 010	P 732 210	P 733 010	P 733 210
	2 x M 25	P 731 110	P 731 310							
	1 x M 32					P 733 710	P 732 110		P 733 110	P 733 310

Корпуси з продольною фіксацією, алюміній та пластик

Серія	Ввід		Корпус настінного монтажу: без відкидної кришки		Корпус настінного монтажу: з відкидною кришкою		Корпус панельного монтажу: без відкидної кришки	Корпус панельного монтажу: з відкидною кришкою	Корпус кабельного монтажу		Кожух (відповідна частина)			
A 3, A 4, A 5, D 7,(1) D 8	пластик	1 x M 20	T 700 620				700 621		T 700 623 MS		T 700 624 MS		T 700 625 MS	
			T 700 671 (2)				700 672 (2)		T 700 674 MS (2)		T 700 675 MS (2)		T 700 676 MS (2)	
	алюміній		T 701 403 (3)				704 303	704 403	T 703 803 MS		T 702 603		T 702 803 MS	
			T 701 003											
A 10, D 15	—						703 310	704 410						
	1 x M 20		T 701 410 MS		T 701 610 MS				T 703 810 MS		T 702 610 MS	h=53	T 702 810 MS	h=53
	1 x M 20										T 708 610	h=66	T 708 810	h=66
	2 x M 20		T 701 510 MS		T 701 710 MS									
	1 x M 25										T 708 710		T 708 910	
A 16, D 25	—						704 316	704 416						
	1 x M 20		T 701 416 MS		T 701 616 MS				T 703 816 MS		T 702 616 MS	h=58	T 702 816 MS	h=58
	1 x M 20										T 708 616	h=72	T 708 816	h=72
	2 x M 20		T 701 516 MS		T 701 716 MS									
	1 x M 25										T 708 716		T 708 916	
B 6, BB 10, DD 24	—						714 306	714 406						
	1 x M 20		P 711 406 MS	h=53	P 711 606 MS	h=53			P 713 806	h=61,5	P 712 606	h=56	P 712 806	h=56
	2 x M 20		P 711 506 MS		P 711 706 MS									
	1 x M 25		P 751 424 MS		P 751 624 MS				P 753 824		P 758 624		P 758 824	
	2 x M 25		P 751 524 MS	h=74	P 751 724 MS	h=74				h=77,5		h=72		h=72
	1 x M 32		P 757 424 MS		P 757 624 MS				P 753 924		P 758 724		P 758 924	
	2 x M 32		P 757 524 MS		P 757 724 MS									
B 10, BB 18, DD 42	—						714 310	714 410						
	1 x M 20		P 711 410 MS	h=53	P 711 610 MS	h=53			P 713 810	h=61,5	P 712 610	h=56	P 712 810	h=56
	2 x M 20		P 711 510 MS		P 711 710 MS									
	1 x M 25		P 751 442 MS		P 751 642 MS				P 753 842		P 758 642		P 758 842	
	2 x M 25		P 751 542 MS	h=74	P 751 742 MS	h=74				h=77,5		h=72		h=72
	1 x M 32		P 757 442 MS		P 757 642 MS				P 753 942		P 758 742		P 758 942	
	2 x M 32		P 757 542 MS		P 757 742 MS									
B 16, BA 6, BB 32, D 40, DD 72	—						714 316	714 416						
	1 x M 25		P 711 416 MS	h=68	P 711 616 MS	h=68			P 713 816	h=70,5	P 718 616	h=65	P 718 816	h=65
	2 x M 25		P 711 516 MS		P 711 716 MS									
	1 x M 32								P 713 916		P 718 716		P 718 916	
	1 x M 32		P 757 472 MS		P 757 672 MS				P 753 972		P 728 740		P 728 940	
	2 x M 32		P 757 572 MS	h=84	P 757 772 MS	h=84				h=81,5		h=76		h=76
	1 x M 40		P75747240MS		P 757 672 40 MS				P 753 972 40		P 728 740 40		P 728 940 40	
	2 x M 40		P75757240MS		P 757 772 40 MS									
B 24, BB 46, D 64, DD 108	—						714 324	714 424						
	1 x M 25		P 711 424 MS	h=68	P 711 624 MS	h=68			P 753 808	h=70,5	P 712 624	h=65	P 712 824	h=65
	2 x M 25		P 711 524 MS		P 711 724 MS									
	1 x M 32								P 753 908		P 712 724			
	1 x M 32		P 757 408 MS		P 757 608 MS				P 713 924		P 718 724		P 718 924	
	2 x M 32		P 757 508 MS	h=84	P 757 708 MS	h=84				h=81,5		h=76		h=76
	1 x M 40		P75740840MS		P 757 608 40 MS				P 713 924 40		P 718 724 40		P 718 924 40	
	2 x M 40		P75750840MS		P 757 708 40 MS									
B 48, BB 92, BV 20, BV 26, BV 32, D 128, DD 216	—						714 348	714 448						
	1 x M 32		T 711 448 MS		T 711 648 MS						T 712 648		T 712 848	
	2 x M 32		T 711 548 MS		T 711 748 MS									
	1 x M 40		T71144840MS		T 711 648 40 MS						T 712 748		T 712 948	
	2 x M 40		T71154840MS		T 711 748 40 MS									
	1 x M 50										T 710 653		T 720 712	
BHT 6	—						744 306							
	1 x M 20		P 741 406 MS						P 743 806		P 742 606		P 742 806	
	2 x M 20		P 741 506 MS											
BV 3	1 x M 20		P 731 403		P 731 603				P 733 803		P 732 603		P 732 803	
	2 x M 20		P 731 503		P 731 703									
BV 6	1 x M 25		P 731 406		P 731 606				P 733 806		P 732 606		P 732 806	
	2 x M 25		P 731 506		P 731 706									
BV 10, BV 16	1 x M 25		P 731 410		P 731 610				P 733 810		P 732 610		P 732 810	
	2 x M 25		P 731 510		P 731 710									
	1 x M 32								P 733 910		P 732 710			

(1) - контактні вставки D7 - тільки для пластикових корпусів
(2) - виконання у чорному кольорі
(3) - з отвором на опорній поверхні

kvk-electro.com.ua/Walther

Багатополюсні роз'єми Procon

Кожухи, алюміній

		гвинтове / байонетне кріплення		корпуси з центральною фіксацією		
Серія	Ввід	Кожух гвинтового кріплення	Кожух байонетного кріплення	Корпуси з центральною фіксацією		
				Корпус с центральною фіксацією	Корпус настінного монтажу	Корпус панельного монтажу
B 6, BB 10, BHT 6, DD 24	M 20 зверху	717 106 OV	727 106 OV			770 650
	M 25 зверху	717 206 OV	727 206 OV			
	M 20 збоку	717 506 OV	727 506 OV			
	M 25 збоку	717 606 OV	727 606 OV	P 770 651		
B 10, BB 18, BHT 10, DD 42	M 20 зверху	717 110 OV	727 110 OV			770 652
	M 25 зверху	717 210 OV	727 210 OV			
	M 20 збоку	717 510 OV	727 510 OV			
	M 25 збоку	717 610 OV	727 610 OV	P 770 653		
B 16, BA 6, BB 32, BHT 16, D 40, DD 72	1 x M 32 збоку				P 770 654 MS	770 655
	M 25 зверху	717 216 OV	727 216 OV			
	M 32 зверху	717 316 OV	727 316 OV	P 770 656		
	M 25 збоку	717 616 OV	727 616 OV			
	M 32 збоку	717 716 OV	727 716 OV	P 770 657		
B 24, BB 46, BHT 24, D 64, DD 108	1 x M 32 збоку				P 770 658 MS	
	M 32 зверху	717 324 OV	727 324 OV	P 770 660		
	M 40 зверху	717 424 OV	727 424 OV			770 659
	M 32 збоку	717 724 OV	727 724 OV	P 770 661		
	M 40 збоку	717 824 OV	727 824 OV			
Монтажные фланцы:		717 000 FS	727 000 FS			

Захисні кришки, алюміній та пластик

Серія	пластик	алюміній	пластик	алюміній	пластик	алюміній
B6	-	-	-	-	710 762	710 762 AL
B10	710 756	710 756 AL	710 759	710 759 AL	710 763	710 763 AL
B16	710 757	710 757 AL	710 760	710 760 AL	710 764	710 764 AL
B24	710 758	710 758 AL	710 761	710 761 AL	710 765	710 765 AL
B32	710 912	-	710 913	-	-	-

Кожухи гвинтового або байонетного кріплення можуть бути поставлені у варіантах:

- **Електропровідні корпуси для електромагнітної сумісності**
  Колір корпусу - сріблястий, для замовлення до артикулу необхідно додати літери "**EM**"
- **Корпуси для середовища з важкими умовами**
  Колір корпусу - чорний, для замовлення до артикулу необхідно додати літери «**SP**»

Корпуси пластикові з продольною фіксацією

Серія B

Корпуси для контактних вставок серій	Ввід	Корпус настінного монтажу		Висота	Корпус панельного монтажу		Висота	Корпус кабельного монтажу	Кожух до корпусів настінного та панельного монтажу без відкидних кришок	Висота
		без відкидної кришки	з відкидною кришкою		без відкидної кришки	з відкидною кришкою				
		для сальників різьбового кріплення						для сальників байонетного кріплення		
B 6, BB 10, D 24, MOB 6	2 x M 32	K 757 424 MS	K 757 724 MS	74	K 714 306	K 714 406	30	K 753 524	K 712 506	56
									K 758 524	72
B 10, BB 18, DD 42, MOB 10	2 x M 32	K 757 442 MS	K 757 642 MS	74	K 714 310	K 714 410	30	K 753 542	K 712 510	56
									K 758 524	72
B 16, BA 6 BB 32, D 40, DD 72, MOB 16	2 x M 40	K 757 572 MS	K 757 672 MS	74	K 714 316	K 714 416	30	K 753 572	K 728 540	72
B 24, BB 46 D 64, DD 108, MOB 24	2 x M 40	K 757 508 MS	K 757 608 MS	74	K 714 324	K 714 424	30	K 713 524	K 718 524	72

Корпуси пластикові поперечного замикання

Серія B

Корпуси для контактних вставок серій	Ввід	Корпус настінного монтажу		Висота	Корпус панельного монтажу		Висота	Корпус кабельного монтажу		Відповідні частини до корпусів		
		без відкидної кришки	з відкидною кришкою		без відкидної кришки	з відкидною кришкою				без відкидної кришки	з відкидною кришкою	
		для сальників різьбового кріплення						для сальників байонетного кріплення				
B 10, BB 18 DD 42 MOB 10	2 x M 32	K 757 142 MS	K 757 242 MS	74	K 714 110	K 714 210	30	K 753 410	90	K 712 410	K 713 410	56
										K 758 442	K 753 442	72
B 16, BA 6, BB 32 D 40, DD 72 MOB 16	2 x M 40	K 757 072 MS	K 757 272 MS	74	K 714 116	K 714 216	30	K 753 472	90	K 728 440	K 723 440	72
B 24, BB 46, D 64, DD 108, MOB 24	2 x M 40	K 757 108 MS	K 757 208 MS	74	K 714 124	K 714 224	30	K 713 424	90	K 718 424	K 713 424	72

Захисні кришки

Для продольної фіксації

Корпуси для контактних вставок серій	Із затискаючою скобою та шнуром	Висота, мм	Без затискаючих скоб та зі шнуром	Висота, мм
B 6 BB 10 DD 24 MOB 6	710 762 SW	56	710 630 SW	90
		72		
B 10, BB 18 DD 42 MOB 10	710 763 SW	56	710 632 SW	90
		72		
B 16, BA 6 BB 32, D 40, DD 72, MOB 16	710 764 SW	72	710 634 SW	90
B 24, BB 46 D 64, DD 108 MOB 24	710 765 SW	72	710 636 SW	90

Для продольної фіксації

Корпуси для контактних вставок серій	Із затискаючими скобами та шнуром	Висота, мм	Без затискаючих скоб та зі шнуром			Висота, мм
B 10, BB 18 DD 42 MOB 10	710 759 SW	56	710 756 SW	56	710 632 SW	90
		72		72		
B 16, BA 6, BB 32 D 40, DD 72 MOB 16	710 760 SW	72	710 757 SW	72	710 626 SW	90
B 24, BB 46, D 64, DD 108, MOB 24	710 761 SW	72	710 758 SW	72	710 628 SW	90

kvk-electro.com.ua/Walther

Багатополюсні роз'єми Procon

PROCON Приладдя

	Розпірна гайка		Сальники					Заглушка	
	З кільцевим ущільнювачем	З розвантаженням натягу, нікельована латунь	Нікельована латунь	Пластик чорний, різьбове кріплення	Пластик чорний, байонетне кріплення	Спеціальний, нікельована латунь	Для електромагнітної сумісності, нікельована латунь	Нікельована латунь	Пластик чорний
M 20	717 636	710 673 20	717 642	717 648 KUSW	727 648 KUSW	717 648	717 653	717 658	
M 20*	717 637		717 643					717 659	
M 25	717 638	710 676 25	717 644	717 649 KUSW	727 649 KUSW	717 649	717 654	717 660	
M 32	717 639	710 677 32	717 645	717 650 KUSW	727 650 KUSW	717 650	717 655	717 661	717 661 KUSW
M 40	717 640	710 678 40	717 646	717 651 KUSW	727 651 KUSW	717 651	717 656	717 662	717 662 KUSW
M 50	717 641	710 679 20	717 647			717 652	717 657	717 663	

Адаптери
для зменшення перетину, пластикові, чорні, з різьбовим кріпленням
M32 до M20 717 677 KUSW
M32 до M25 717 678 KUSW
M40 до M25 717 679 KUSW
M40 до M32 717 680 KUSW

PROCON Інструмент

Для обтиску контактів на мідних та оптоволоконних провідниках

для провідників перетином: 1,5-10,0 мм² 710 610

для провідників перетином: 0,14-4,0 мм² 710 611

для оптоволокна Ø 1 мм 720 611

Для обрізки та зняття ізоляції з оптоволоконних провідників Ø 1 мм

720 612

Для монтажу / демонтажу контактів

для монтажу контактів 710 613

для демонтажу контактів серії DD 710 614

для демонтажу контактів серії DD 719 612

для серії BB10-BB92 – 719 619 719 610

PROCON Аксесуари

Штифти

Кодувальні штифти

- для усунення помилкового з'єднання встановлених роз'ємів з однаковим числом контактів

Направляючі штифти

Гумова прокладка

- для спрощення встановлення корпусів на стінках розподільчих щитів

Замикаючі скоби

- для заміни вийшовших з ладу

Поперечного замикання *Продольного замикання*

PROCON Серия MO — модульна серія

- максимальна кількість контактів - 280
- $I_{ном.}$ = до 50 A, $U_{ном.}$ = до 1000 В

➤ *В одну обойму можна встановити від 2-х до 7-ми утимувачів контактів*
➤ *В один корпус — від 1-ї до 2-х обойм із загальним числом контактів від 3-х до 280-ти*

Відмінною рисою є модульна будова роз'єму, при якому контактні обойми складаються з декількох частин (утримувачів контактів), які набираються за бажанням споживача, у тому числі і на різні напруги та струми, для з'єднання комп'ютерних (RG 45) і пневматичних ліній, силових, контрольних , вимірювальних, коаксіальних або оптоволоконних кабелів.

PROCON Серия B HT — для встановлення у середовищах з агресивною атмосферою

➤ *Корпуси виготовлені зі стійкого до морської води алюмінію*
➤ *Система замикання з неіржавіючої сталі*
➤ *Характерне забарвлення — чорне*

CEPro - суміщені роз'єми для силових ланцюгів і ланцюгів керування

Ця система застосовується там, де необхідно не тільки подати напругу на електроприймач, а й керувати ним і контролювати його роботу: АСУТП, підйомні крани, контейнерні перевезення, сценічна і світлотехніка.
Замість двох систем, двох кабелів, двох інсталяцій - все робиться за один раз: роз'єми обладнані силовими контактами і контактами керування

CEPro - Характеристика виробів:

Пластикові корпуси з циліндричними контактами: силовими і керування.

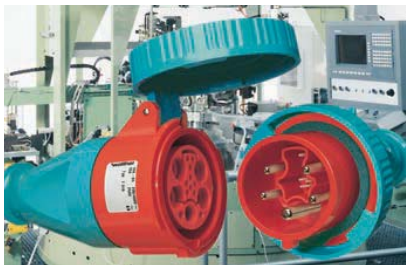
Силова частина:
- 3 и 5 полюсів
- на 16 та 32 А
- для напруг до 690 В
- для частот до 500 Гц

Фазні, нейтральний і захисний контакти розташовуються по колу, але під іншими кутами ніж в CEE роз'ємах, тому їхнє з'єднання неможливе. Контакти оснащуються виробником, гвинтовий затиск провідників.

Положення захисного контакту співвідноситься з часовими секторами і визначається напругою і частотою мережі, попереджаючи некоректне стикування несумісних пристроїв.

Керування:
- 6 та 9 полюсів для 16 А роз'ємів та 10 полюсів для 32 А

Контакти серії D PROCON-з'єднувачів або оптоволоконні. Захисний бар'єр між силовими контактами і контактами керування усуває можливість утворення розряду між ними, тому можливе з'єднання/роз'єднання під навантаженням. Контакти замовляються окремо і оснащуються споживачем. Під'єднання провідників обтиском.



Детальну інформацію та асортимент, будь-ласка, дивіться у каталозі Walther «CEE Plugs and Sockets» або на нашому сайті: www.kvk-electro.com.ua - у розділі Walther

Корпуси, шафи та розподільники електроенергії

Порожні корпуси для штекерних розподілювачів

- матеріал: полікарбонат (PC) / ABS
- стійкі до УФВ
- ударостійкі
- пряма або нахилена монтажна поверхня
- товсті стінки (3 або 4 мм) забезпечують стабільність форми при витягуванні штекеру
- з простором для оснащення пристроями захисту або без
- рівень захисту - IP 67

Тип	657	658	659	691	692	697
Розмір, мм	237 x 125 x 100,5			237 x 183 x 152		
Модулів	--	2,5	4,5	--	9	--
Артикул	657 99 01	658 99 01	659 99 01	691 99 01	692 99 01	697 99 01

Тип	698	681	682	687	650	651
Розмір, мм	370 x 183 x 152	404 x 290 x 171,5			446 x 115 x 86	446 x 115 x 110
Модулів	9	--	13	--	--	4,5
Артикул	698 99 01	681 99 01	682 99 01	687 99 01	650 99 01	651 99 01

Корпуси з твердої гуми

- для важких умов експлуатації
- переносні або стаціонарні
- 1- або 2-рядні
- з DIN-рейками
- з віконцем або без
- IP 44

Тип	643	649	649/2	646/2	646
Розмір, мм	240 x 240 x 307		240 x 240 x 450	370 x 280 x 130	370 x 280 x 190
Модулів	--	10	20	--	13,5
Артикул	643 99 01	649 99 01	649 99 02	646 99 02	646 99 01

Тип	641	641/2	641/3
Розмір, мм	460 x 156 x 90	460 x 156 x 123	460 x 156 x 115
Модулів	--	6	4,5
Артикул	641 99 01	649 99 02	641 99 03

Великий вибір оснащених корпусів, будь-ласка, дивіться у каталозі Walther «CEE Plugs and Sockets» або на нашому сайті: www.kvk-electro.com.ua - у розділі Walther

Підвісні корпуси

- для підключення силових, комунікаційних і пневматичних ліній

Корпуси з PBT-пластику

- для установки в хімічно активних середовищах

Корпуси з твердого поліетилену

Розподільчі щити для встановлення назовні

Величезний вибір розподілювачів електроенергії від дочірньої компанії Bosecker, яка понад 75 років займається виробництвом щитів та трансформаторних підстанцій.

Асортимент продукції Bosecker, у каталозі Walther «Stromverteiler für den Außenbereich» або на нашому сайті: www.kvk-electro.com.ua - у розділі Walther

Асортимент та технічну інформацію, будь-ласка, дивіться у каталозі Walther «CEE Plugs and Sockets» або на нашому сайті: www.kvk-electro.com.ua - у розділі Walther

E-Mobility - зарядні станції та компоненти для зарядки

E-Mobility - Зарядні штекери та кабелі

Єдиним європейським стандартом роз'єму для зарядних пристроїв електромобілів було прийнято роз'єм «Типу 2».

Зарядні кабелі

Зарядка, Режим 3. Кабель S05BQ-F гладкий, помаранчевого кольору

Артикул	Потужність	Зарядний штекер	Зарядна розетка	Діаметр кабелю, мм²	Довжина кабелю, м
977 13 00 100	16 А, 3-фазна	Тип 2, 7-полюс.	Тип 2, 7-полюс.	5 x 2,5 + 0,5	5
977 13 00 101	16 А, 1-фазна	Тип 2, 7-полюс.	Тип 1, 5-полюс.	3 x 2,5 + 0,5	5
977 33 00 100	32 А, 3-фазна	Тип 2, 7-полюс.	Тип 2, 7-полюс.	5 x 6 + 0,5	5
977 33 00 101	32 А, 1-фазна	Тип 2, 7-полюс.	Тип 1, 5-полюс.	3 x 6 + 0,5	5

Режим 3, Тип 2 и Тип 2, гладкий кабель

Зарядні розетки прямі

Гвинтове з'єднання, IP 44 (в пристроях без відкидної кришки IP 44 тільки у з'єднаному стані)

Артикул	Потужність	Захисна кришка	Електромагнітне блокування	Перетин провідника		Вага, г
				жорсткий	гнучкий	
741 00 00 00 741 00 01 00	16 А	ні так	так	4 до 25 мм²	2,5 до 16 мм²	380 400
741 00 00 00 741 00 01 00	32 А	ні так	так	4 до 25 мм²	2,5 до 16 мм²	380 400
741 00 00 00 741 00 01 00	63 А	ні так	так	4 до 25 мм²	2,5 до 16 мм²	380 400

Зарядна розетка з кришкою, без блокування

Зарядні штекери прямі

Гвинтове з'єднання, IP 44 (у пристроях без відкидної кришки IP 44 тільки у з'єднаному стані)

Артикул	Потужність	Захисна кришка	Електромагнітне блокування	Перетин провідника		Вага, г
				жорсткий	гнучкий	
761 00 00 00 761 00 02 00	16 А	арт.790 00 00 02 як опція	ні так	4 до 25 мм²	2,5 до 16 мм²	430 300
763 00 00 00 763 00 02 00	32 А	арт.790 00 00 02 як опція	ні так	4 до 25 мм²	2,5 до 16 мм²	430 300
766 00 00 00 741 00 02 00	63 А	арт.790 00 00 02 як опція	ні так	4 до 25 мм²	2,5 до 16 мм²	430 300

Зарядний штекер

Зарядний штекер Тип 2

Гвинтове або пружинне з'єднання

Артикул	Потужність	З'єднання	Виконання	Перетин провідника	Кабель Ø в мм	Вага, г
721 00 00 15	16 А	Гвинтове	Тип 2, 7-полюс.	4 до 6 мм²	7,5 до 18	345
9721 02 00 00	16 А	Пружинне	Тип 2, 7-полюс.	4 до 6 мм²	7,5 до 18	345
723 00 00 15	16 А	Гвинтове	Тип 2, 7-полюс.	4 до 6 мм²	7,5 до 18	345
9723 02 00 00	16 А	Пружинне	Тип 2, 7-полюс.	4 до 6 мм²	7,5 до 18	345

Зарядний штекер Тип 2

Зарядна розетка Тип 2

Гвинтове з'єднання

Артикул	Потужність	З'єднання	Виконання	Перетин провідника	Кабель Ø в мм	Вага, г
731 00 00 15	16 А	Винтовое	Тип 2, 7-полюс.	2до 6 мм²	7,5 до 18	360
733 00 00 15	32 А	Винтовое	Тип 2, 7-полюс.	2 до 6 мм²	7,5 до 18	360

Зарядна розетка Тип 2

Walther постійно працює над вдосконаленням своєї продукції, отже, залишає за собою право змінювати технічні характеристики та зовнішній вигляд пристроїв, замовлені вироби можуть відрізнятися від фото у каталозі. Також, каталожні номери можуть бути змінені у залежності від вдосконалень та додаткових функцій.

електромобілів

E-Mobility - Зарядні станції

Нові розробки

Walther Werke продовжує поновлювати та вдосконалювати лінійку зарядних станцій та компонентів зарядки електромобілів.

EVOLUTION
зарядна станція

Нове покоління зарядних станцій від Walther!

Включає об'єднання вишукано-мистецького дизайну з надійною технологією. Корпус виготовлений з високоякісного алюмінію. Зарядні станції розроблені,щоб протистояти складним зовнішнім умовам і є дуже міцними.

На кожній стороні зарядної станції є роз'єми зарядки тип 2.

Додаткові опції включають в себе світлодіоди стану зарядки, RFID зчитувач, а також ключі або перемикачі.

ECOLECTRA 200 Slimline
зарядна станція

Модернізована ECOLECTRA.

Монтаж на підлогу, оснащена роз'ємом зарядки типу 2. Збірка дуже компактна, розміром всього Ш 210 x Г 210 x В1256 мм).

Станція може бути використана як частина мережі або як окреме рішення.

EVOLUTION
зарядний щит

Настінний щит був розроблений, щоб бути якомога більш компактним в той же час стійким до перегріву. Вертикальна система, «плавник» на задній панелі пристрою діє як раковина тепловиділення тепла, не дозволяючи корпусу надмірно нагріватись.

Компактний дизайн ідеально підходить для закритих просторів, таких як підземні автостоянки.

Монтажна панель з нержавіючої

сталі, яка дозволяє встановлювати на одній зі стін будь якій на вибір або два щитка спина до спини.

SLIM-Wallbox
зарядний щит

Надзвичайно надійна конструкція з корпусом, виготовленим з поліестеру. У корпусі є пристрій захисного відключення ПЗВ, запобіжник і контролер заряду для електричного зв'язку з транспортним засобом. Настінний щит SLIM пропонує одно- або трифазну зарядку в діапазоні потужностей від

3 кВт до 22 кВт. Передбачене гніздо зарядки Тип 2.

Зарядні розетки Тип 2

Новий тип зарядного роз'єму тип 2 - ECO SLIM версія потребує мінімального простору для установки і є найменшим роз'ємом зарядки на ринку.

Після установки ніякі зовнішні кріпильні гвинти не доступні і забезпечують захист від перешкод і вандалізму.

ECO SLIM

Дуже компактний дизайн для використання в обмеженому монтажному просторі.

EVOLUTION

Зручний для операцій однією рукою при підключенні і відключенні від апарату. Антивандальний дизайн, захист IP 55

Великий вибір зарядних станцій, щитів та компонентів для зарядки електромобілів, будь-ласка, дивіться у каталозі Walther «E-Mobility» або на нашому сайті:

www.kvk-electro.com.ua - у розділі Walther

CONTACLIP

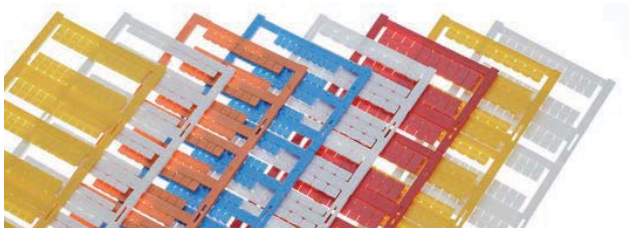
Компанія Conta-Clip заснована у 1977 році. На даний момент має широкий асортимент продукції у області електротехнічних з'єднань, та є одним із провідних світових постачальників електронної промисловості.

Вироби Conta-Clip протестовані та схвалені до застосування експертами TÜV Rheinland. На початку 1994 р. був отриманий сертифікат DIN ISO 9001 DQS. пізніше, у 2004 р. — DIN ISO 9001:2000 та у 2010 р. - 9001:2008. Це підтверджує високий рівень технічного, адміністративного та людського фактору компанії, що має великий вплив на якість продукції.

Техніка з'єднань

- клеми гвинтові
- клеми пружинні та швидкого монтажу
- клеми болтові
- клеми спеціальні
- силові розподільчі блоки
- аксесуари

стор.227-254



Маркування

- маркування на клеми
- маркування на дроти та кабелі
- маркування на пристрої керування/сигналізації
- пристрої нанесення маркування

стор.255-260

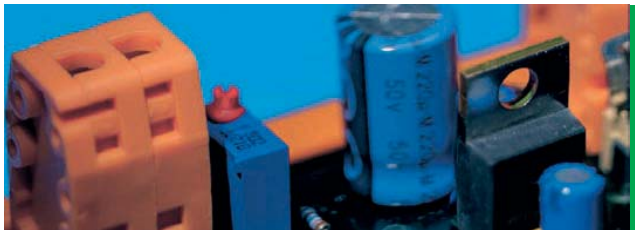
Наконечники та інструмент

- наконечники з ізоляцією
- наконечники без ізоляції
- наконечники спеціальні
- інструмент для зняття ізоляції, для обрізання провідників, для обтиску провідників та наконечників тощо
- станки для різки DIN-рейки

стор.261-263

Система вводу кабелів

стор.264-265



Електроніка

- джерела живлення
- функціональні реле
- модулі втручання
- релейні модулі та багато іншого

Каталог Conta-Clip «ELEKTRONIK», на нашому сайті http://www.kvk-electro.com.ua/ у розділі виробника або запитуйте в офісі

Клеми на друковані плати

- гвинтові
- пружинні
- швидкого монтажу

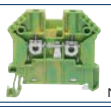
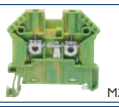
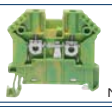
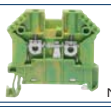
Асортимент та інформацію щодо даної продукції, будь-ласка, дивіться у каталозі Conta-Clip «LEITERPLATTEN VERBINDER», на нашому сайті http://www.kvk-electro.com.ua/ у розділі виробника або запитуйте в офісі

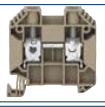
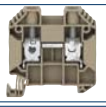
Клеми гвинтові

Прохідні клеми SRK / Заземлюючі клеми SSL

Для 35 мм рейки, матеріал корпусу: поліамід 6.6 V0

	SRK 2,5/2A	SRK 4/2A	SRK 6/2A	SRK 10/2A	SRK 2,5/2A SAS	SRK 4/2A SAS
	M2,5	M3	M3,5	M4	M2,5	M3
Артикул	**17100.2**	**17104.2**	**17108.2**	**17112.2**	**17119.2**	**17116.2**
ДхШхВ, мм	48x **5** x47	48x **6** x47	48x **8** x47	48x **10** x47	48x **5** x47	48x **6** x47
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,2-4)	4,0 (0,2-6)	6,0 (0,2-10)	10,0 (0,6-16)	2,5 (0,2-4)	4,0 (0,2-6)
Ном.струм (Ін), А	24 А	32 А	41 А	57 А	24 А	32 А
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	2 5 3 1 4 7 8 6 9					
Приладдя:						
Кришка	AP 2,5-10 **2001.2**	AP 2,5-10 **2001.2**	AP 2,5-10 **2001.2**	AP 2,5-10 **2001.2**	AP 2,5-10 **2001.2**	AP 2,5-10 **2001.2**
Перегородка	TW 2,5-10 **2002.2**	TW 2,5-10 **2002.2**	TW 2,5-10 **2002.2**	TW 2,5-10 **2002.2**	TW 2,5-10 **2002.2**	TW 2,5-10 **2002.2**
Варіанти кольорів	2 5 3 1					

	SRK 6/2A SAS	SRK 10/2A SAS	SSL 2,5/2A	SSL 4/2A	SSL 6/2A	SSL 10/2A
	M3,5	M4	 M2,5	 M2,5	 M2,5	 M2,5
Артикул	**17117.2**	**17118.2**	**17103.2**	**17107.2**	**17111.2**	**17115.2**
ДхШхВ, мм	48x **8** x47	48x **10** x47	48x **5** x47	48x **6** x47	48x **8** x47	48x **10** x47
Ном.перетин, мм² (діапазон)	6,0 (0,2-10)	10,0 (0,6-16)	2,5 (0,2-4)	4,0 (0,2-6)	6,0 (0,2-10)	10,0 (0,6-16)
Ном.струм (Ін), А	41 А	57 А	24 А	32 А	41 А	57 А
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	2 5 3 1 4 7 8 6 9		2	2	2	2
Приладдя:						
Кришка	AP 2,5-10 **2001.2**	AP 2,5-10 **2001.2**	AP 2,5-10 **2001.2**	AP 2,5-10 **2001.2**	AP 2,5-10 **2001.2**	AP 2,5-10 **2001.2**
Перегородка	TW 2,5-10 **2002.2**	TW 2,5-10 **2002.2**	TW 2,5-10 **2002.2**	TW 2,5-10 **2002.2**	TW 2,5-10 **2002.2**	TW 2,5-10 **2002.2**
Варіанти кольорів						

	SRK 16/2A	SSL 16/2A GNYE	SRK 16/2A/IS	SSL 16/2A/IS GNYE		
	 M5	M5	 M5	M5		
Артикул	**17124.2**	**17130.2**	**17126.2**	**17131.2**		
ДхШхВ, мм	53 x **12,1** x 55	53 x **12,1** x 55	53 x **12,1** x 55	53 x **12,1** x 55		
Ном.перетин, мм² (діапазон)	16 (1,5-25)	16 (1,5-25)	16 (1,5-25)	16 (1,5-25)		
Ном.струм (Ін), А	76 А	--	76 А	--		
Рейка, мм	35	35	35	35		
Варіанти кольорів	2 5	2	2 5	2		
Приладдя:						
Кришка	SAP 16/2A **17254.2**	SAP 16/2A **17254.2**	SAP 16/2A **17254.2**	SAP 16/2A **17254.2**		
Перегородка	SAD 1/12 **17248.7**	SAD 1/12 **17248.7**	SAD 1/12 **17248.7**	SAD 1/12 **17248.7**		
Варіанти кольорів						

Клеми гвинтові

Прохідні клеми SRK / Заземлюючі клеми SSL

Для 35 мм рейки, матеріал корпусу: поліамід 6.6 V0

	SRK 35/2A	SSL 35/2A GNYE	SRK 35/2A/IS	SSL 35/2A/IS GNYE		
	M6	M6	M6	M6		
Артикул	**17140.2**	**17145.2**	**17142.2**	**17147.2**		
ДхШхВ, мм	59 x **16,1** x 65,5	59 x **16,1** x 65,5	59 x **16,1** x 65,5	59 x **16,1** x 65,5		
Ном.перетин, мм² (діапазон)	35 (1,5-50)	35 (1,5-50)	35 (1,5-50)	35 (1,5-50)		
Ном.струм (Ін), А	125 A	--	125 A	--		
Рейка, мм	35	35	35	35		
Варіанти кольорів	.2 .5	.2	.2 .5			
Приладдя:						
Кришка	SAD 1/16 **17251.2**	SAD 1/16 **17251.2**	SAD 1/16 **17251.2**	SAD 1/16 **17251.2**		
Перегородка	TW 2,5-10 **17282.7**	TW 2,5-10 **17282.7**	TW 2,5-10 **17282.7**	TW 2,5-10 **17282.7**		

	SRK 50/2A	SSL 50/2A	SRK 70/2A	SSL 70/2A GNYE	SRK 120/2A
	M6	M6	M8	M8	M10
Артикул	**17156.2**	**17158.2**	**17161.2**	**17163.2**	**17165.2**
ДхШхВ, мм	72,5 x **18,5** x 72,5	72,5 x **18,5** x 72,5	76,5 x **20,5** x 82	76,5 x **20,5** x 82	91 x **27** x 90
Ном.перетин, мм² (діапазон)	50 (10-70)	50 (10-70)	70 (10-95)	70 (10-95)	120 (16-150)
Ном.струм (Ін), А	150 A		192 A		269 A
Рейка, мм	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	.2 .5	.2	.2 .5	.2	.2 .5
Приладдя:					
Перемичка 2 полюси є також на 3 та 4 полюси	SQ 50/2 **17255.0**	--	SQ 70/2 **17265.0**	--	SQ 120/2 **17278.0**
Струмознімна клема	SMAG 50/10 **17159.2**	SAD 1/12 **17248.7**	SMAG 70/10 **17164.2**	SMAG 70/10 **17164.2**	SMAG 120/10 **17169.2**

Струмознімні клеми SMAG до клем SRK/SSL

- забезпечують одне або два додаткових підключень до клем SRK

	SMAG 4/2.5	SMAG 6/4	SMAG 10/6
	M2,5	M3	M3,5
Артикул	**17120.2**	**17121.2**	**17122.2**
ДхШхВ, мм	86.1 x 6.1 x 53.0	87.5 x 8.1 x 55.5	87.5 x 10.1 x 55.5
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,2-4)	4,0 (0,2-6)	6,0 (0,2-10)
Ном.струм (Ін), А	24 A	32 A	41 A
Варіанти кольорів	.2	.2	.2
Приладдя:			
Викрутка для монтажу	SDB 0.5x3.0 1085.0	SDB 0.6x3.5 1086.0	SDB 0.8x4.0 1087.0

Тестовий адаптер STA до клем SRK/SSL

- для швидкої та надійної перевірки зібраних клемних рядів

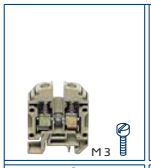
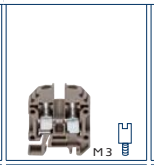
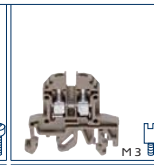
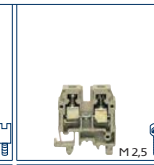
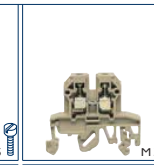
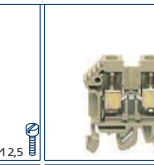
	STA 5/1 BG	STA ZP1 BG	STA ZP3 BG
Артикул	**17260.2**	**17261.2**	**17262.2**
Товщина проміжної пластини, мм	5	1	3
Габаритна висота, мм	35,5	35,5	35,5
Довжина, мм	70	70	70
Перетин, мм²	0,5-1	--	--
Варіанти кольорів	.2	.2	.2

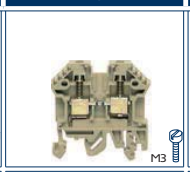
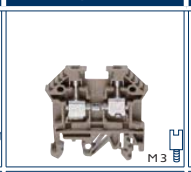
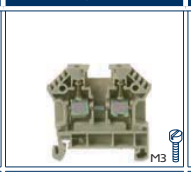
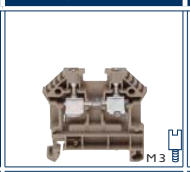
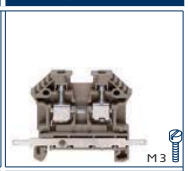
Перемички SQI до клем SRK/SSL

Тип	Для перетину	2 пол.	3 пол.	4 пол.	5 пол.	6 пол.	7 пол.	8 пол.	9 пол.	10 пол..	30 пол.
SQI 2,5/p	2,5 мм²	17201.8	17202.8	17203.8	17204.8	17205.8	17206.8	17207.8	17208.8	17209.8	17210.8
SQI 4/p	4 мм²	17211.8	17212.8	17213.8	17214.8	17215.8	17216.8	17217.8	17218.8	17219.8	17220.8
SQI 6/p	6 мм²	17221.8	17222.8	17223.8	17224.8	17225.8	17226.8	17227.8	17228.8	17229.8	17230.8
SQI 10/p	10 мм²	17231.8	17232.8	17233.8	17234.8	17235.8	17236.8	17237.8	17238.8	17239.8	17240.8
SQI 16/p	16 мм²	17247.8									
SQI 35/p	35 мм²	17252.8									
Захис.криш.		17200.8									
Варіанти кольорів:		.5 .4 .8 .9									

Прохідні клеми RK / Заземлюючі клеми SL

Для рейок: 15 мм, 32 мм та 35 мм, матеріал корпусу: поліамід 6.6 V2

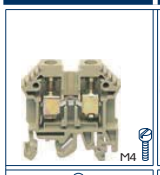
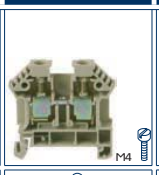
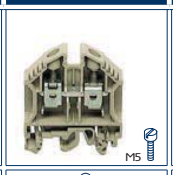
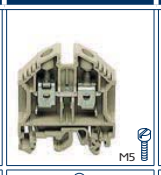
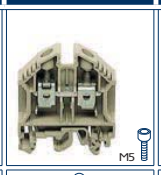
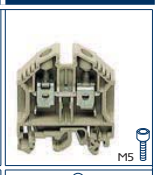
	RK 1,5-4/15	RK 1,5-4/15 STB	RK 1,5-4	RK 1,5-4 STB	SRK 2,5/15	SRK 2,5	RK 2,5
							
Артикул	1010.2	1013.2	1015.2	1009.2	1035.2	1030.2	1296.2
ДхШхВ, мм	27x 6 x34,5	27x 6 x34,5	45x 6 x43,5	45x 6 x43,5	26x 5 x29,5	45x 5 x39	48x 5 x47
Ном.перетин, мм² (діапазон)	4,0 (0,2-4)	4,0 (0,2-4)	4,0 (0,2-4)	4,0 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)
Ном.струм (Ін), А	32 A	32 A	32 A	32 A	24 A	24 A	24 A
Рейка, мм	15	15	32/35	32/35	15	32/35	
Варіанти кольорів	.2 .5 .3 .1 .4 .7 .8 .9						
Приладдя:							
Кришка	AP 1,5-4 2738.2	AP 1,5-4 2738.2	AP 1,5-4 2738.2	AP 1,5-4 2738.2	AP 2.5/15 2427.2	AP-SR 2070.2	AP 2,5-10 2001.2
Розділювальна пластина TW	TW 1,5-4 2071.2	TW 1,5-4 2071.2	TW 1,5-4 2071.2	TW 1,5-4 2071.2	TW 2,5/15 2428.2	TW 2,5 2426.2	TW 2,5-10 2002.2
Розділювальна пластина TRS	TRS 3 2566.2	TRS 3 2566.2	TRS 3 2566.2	TRS 3 2566.2	--	--	TRS 3 2566.2

	RK 2,5/35/ N/2Q	RK 2,5-4	RK 2,5-4 STB	RK 2,5-4/35	RK 2,5-4/35 STB	RK 2,5-4/35/SAS
						
Артикул	1574.2	1001.2	1008.2	1577.2	17049.2	1167.2
ДхШхВ, мм	48x 5,1 x47	48x 6 x47	48x 6 x47	48x 6 x47	48x 6 x47	62,5x 6 x47
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,2-4)	4,0 (0,2-6)	4,0 (0,2-6)	4,0 (0,2-6)	4,0 (0,2-6)	4,0 (0,2-6)
Ном.струм (Ін), А	24 A	32 A	32 A	32 A	32 A	32 A
Рейка, мм	35	32/35	32/35	35	35	35
Варіанти кольорів						.2 .3
Приладдя:						
Кришка	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2
Розділювальна пластина TW	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2
Розділювальна пластина TRS	--	TRS 1 2003.2	TRS 1 2003.2	TRS 1 2003.2	TRS 1 2003.2	--

Клеми гвинтові

Прохідні клеми RK

Для рейок: 15 мм, 32 мм та 35 мм, матеріал корпусу: поліамід 6.6 V2

	RK 6-10	RK 6-10/35	RK 6-10/35/SAS	RK 16	RK 16/Z	RK 16/IS	RK 16/Z/IS
	 M4	 M4	M4	 M5	 M5	 M5	 M5
Артикул	1005.2	1578.2	1168.2	1050.2	1162.2	1492.2	1493.2
ДхШхВ, мм	48x **8** x47	48x **8** x47	48x **8** x47	50x **12** x58,5	50x **12** x58,5	50x **12** x58,5	50x **12** x58,5
Ном.перетин, мм² (діапазон)	6,0-10,0 (0,2-10)	6,0-10,0 (0,2-10)	6,0-10,0 (0,2-10)	16,0 (2,5-25)	16,0 (2,5-25)	16,0 (2,5-25)	16,0 (2,5-25)
Ном.струм (Ін), А	57 A	57 A	57 A	76 A	76 A	76 A	76 A
Рейка, мм	32/35	35	35	32/35	32/35	32/35	32/35
Варіанти кольорів	2 5 3 1 4 7 8 9		2 3	2 5 3 1 4 7 8 6 9			
Приладдя:							
Кришка	AP 2,5-10 **2001.2**	AP 2,5-10 **2001.2**	AP 2,5-10 **2001.2**	AP 16 **2104.2**	AP 16 **2104.2**	AP 16 **2104.2**	AP 16 **2104.2**
Розділювальна пластина TW	TW 2,5-10 **2002.2**	TW 2,5-10 **2002.2**	TW 2,5-10 **2002.2**	TW 16 **2105.2**	TW 16 **2105.2**	TW 16 **2105.2**	TW 16 **2105.2**
Розділювальна пластина TRS	TRS 1 **2003.2**	TRS 1 **2003.2**	--	--	--	--	--

Клеми RK - ізольовані з обох сторін

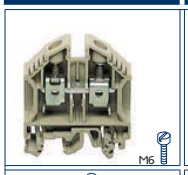
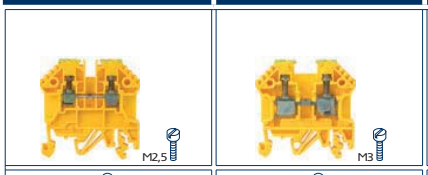
	RK 16/35/N	RK 16/35/N/Z	RK 16/35/N/IS	RK 16/35/N/Z/IS	RK 35/35/N	RK 35/35/N/Z
	M5	M5	M5	M5	M6	M6
Артикул	1511.2	1513.2	1531.2	1532.2	1512.2	1514.2
ДхШхВ, мм	54x **12** x47	54x **12** x47	54x **12** x47	54x **12** x47	58x **16** x52	58x **16** x52
Ном.перетин, мм² (діапазон)	16,0 (2,5-25)	16,0 (2,5-25)	16,0 (2,5-25)	16,0 (2,5-25)	35,0 (2,5-50)	35,0 (2,5-50)
Ном.струм (Ін), А	76 A	76 A	76 A	76 A	125 A	125 A
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	2 5 4 7 8 6 9				2 5 4 7 8 6 9	

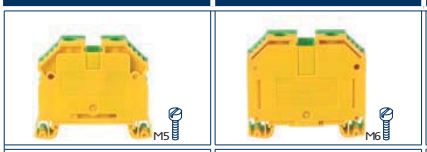
Прохідні клеми великого перетину

	RK 50	RK 95	RK 150	RK 240
	M6	M8	M10	M10
Артикул	1120.2	1122.2	1124.2	1126.2
ДхШхВ, мм	79x **20** x76,5	84x **25** x88,5	93x **91** x112,8	93x **36** x126,3
Ном.перетин, мм² (діапазон)	50 (16 -50)	95 (25-95)	150 (35-150)	240 (50-240)
Ном.струм (Ін), А	150	232	309	380
Рейка, мм	32/35	32/35	32/35	32/35
Варіанти кольорів	2 5 4 6			
Приладдя:				
Токосъемная клемма 2	MAG 50 **1121.2**	MAG 95 **1123.2**	MAG 150/240 **1125.2**	MAG 150/240 **1125.2**
Вставка для гибких шин	EP 50 **2274.0**	EP 95 **2275.0**	EP 150 **2277.0**	EP 240 **2360.0**
Перемички 2 контакта	AQI 2/50 **2763.2**	AQI 2/95 **2765.2**	AQI 2/150 **2767.2**	AQI 2/240 **2769.2**
Перемички 3 контакта 2	AQI 3/50 **2764.2**	AQI 3/95 **2766.2**	AQI 3/150 **2768.2**	AQI 3/240 **2770.2**

Прохідні клеми RK / Заземлюючі клеми SL

Без з'єднання з рейкою

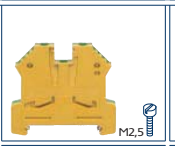
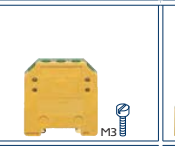
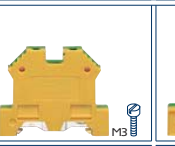
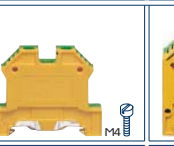
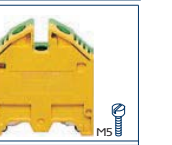
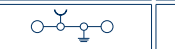
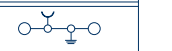
RK 35	RK 35/IS	RK 2,5/PE	RK 2,5-4/PE	RK 6-10/PE	
					
1052.2	1494.2	1562.2	1563.2	1564.2	
58x **16** x71,5	58x **16** x71,5	48x **5** x47	48x **6** x47	48x **8** x47	
35,0 (2,5-50)	35,0 (2,5-50)	2,5 (0,2-4)	4 (0,2-6)	10 (0,2-10)	
125 A	125 A				
35	35	32/35	32/35	32/35	
		2	2	2	
AP 35 **2116.2**	AP 35 **2116.2**	AP 2,5-10 **2001.8**	AP 2,5-10 **2001.8**	AP 2,5-10 **2001.8**	
TW 35 **2117.2**	TW 35 **2117.2**	TW 2,5-10 **2002.2**	TW 2,5-10 **2002.2**	TW 2,5-10 **2002.2**	
--	--	TRS 3 **2566.2**	TRS 1 **2003.2**	TRS 1 **2003.2**	

RK 35/35/N/IS	RK 35/35/N/Z/IS	RK 16/35N/PE	RK 35/35N/PE		
					
1515.2	2719.2	1565.2	1566.2		
58x **16** x52	58x **16** x52	54x **11,9** x47	58x **16** x52		
35,0 (2,5-50)	35,0 (2,5-50)	16 (0,2-25)	35 (0,2-50)		
125 A	125 A				
35	35	35	35		
		2	2		

	RK 50/PE	RK 95/PE	RK 150/PE	RK 240/PE
	1567.2	1568.2	1569.2	1570.2
	79x **20** x76,5	84x **25** x88,5	93x **91** x112,8	93x **36** x126,3
	50 (16 -50)	95 (25-95)	150 (35-150)	240 (50-240)
	32/35	32/35	32/35	32/35
	2	2	2	2

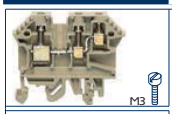
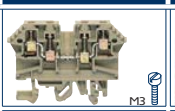
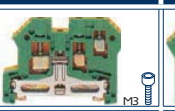
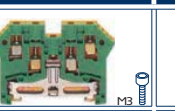
Клеми гвинтові

Заземлюючі клеми SL

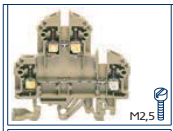
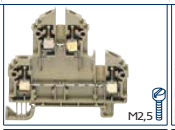
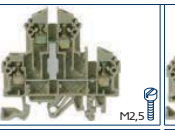
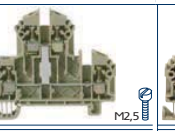
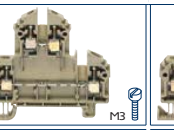
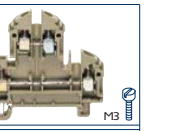
	SLN 2,5/35	SL 2,5/35	SL 4/15	SL 4/35	SL 10/35	SL 16/35
						
						
Артикул	1058.2	1056.2	1064.2	1212.2	1213.2	1197.2
ДхШхВ, мм	52x 6 x38.9	52x 6 x47	32x 7 x34	56x 8 x47	56x 10 x47	50x 12 x58,5
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	4,0 (0,2-4)	4,0 (0,2-6)	10,0 (0,2-10)	16 (2,5-25)
Рейка, мм	35	35	15	35	35	35
Варіанти кольорів	2	2	2	2	2	2

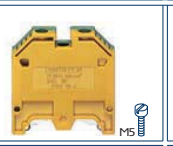
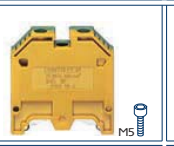
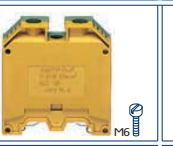
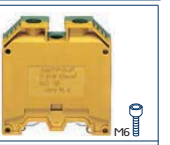
Прохідні клеми RK / Заземлюючі клеми SL

на три та чотири точки підключення

	RK 2,5-4 ZR	RK 2,5-4 ZRL	SL 2,5/35 ZR	SL 2,5/35 ZRL		
						
Артикул	1210.2	1211.2	1060.2	1062.2		
ДхШхВ, мм	57,5x 6 x47	67x 6 x47	62x 6 x47	62x 6 x47		
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-2,5)	2,5 (0,2-2,5)		
Ном.струм (Ін), А	24	24	24	24		
Рейка, мм	32/35	32/35	35	35		
Варіанти кольорів	2 5	2 5	2	2		
Приладдя:						
Бокова кришка	AP 2,5-4/R 2574.2	AP 2,5/RL 2575.2	AP 2,5-4/R 2574.1	AP 2,5/RL 2575.1		
Розділювач	TRS 1 2003.2	TRS 1 2003.2	--	--		

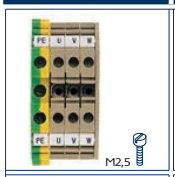
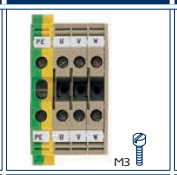
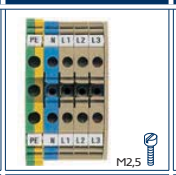
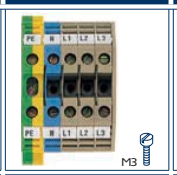
Дворівневі клеми RKD / RKDG / VMAK

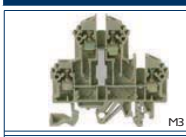
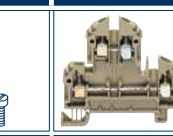
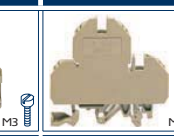
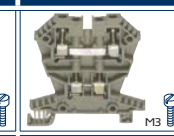
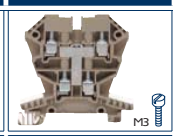
	RKD 2,5	RKD 2,5/35	RKD 2,5 SV	RKD 2,5/35/SV	RKD 4	RKD 4/35
						
Артикул	1206.x	1127.x	1209.x	1579.x	1020.x	1128.x
ДхШхВ, мм	60,2x 5 x61	60,2x 5 x56	60,2x 5 x61	60,2x 5 x56	60,2x 6 x61	60,2x 6 x56
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)
Ном.струм (Ін), А	24	24	24	24	32	32
Номинальное напряжение, В	500	500	500	500	500	500
Рейка, мм	32/35	35	32/35	35	32/35	35
Варіанти кольорів	2 5 3 1 7 8 9	2 5	2 5 8	2 5 8	2 5 3 1 7 8 9	2 5
Приладдя:						
Бокова кришка	AP 4 2101.x	AP 4 2101.x	AP 4 2101.x	AP 4 2101.x	AP 4 2101.x	AP 4 2101.x
Розділювач	TRS 3 2566.2	TRS 3 2566.2	TRS 3 2566.2	TRS 3 2566.2	TRS 3 2566.2	TRS 3 2566.2

SL 16/35/IS	SL 16/35/N	SL 16/35/N/IS	SL 35/35	SL 35/35/IS	SL 35/35/N	SL 35/35/N/IS
						
1535.2	1533.2	1536.2	1199.2	1537.2	1534.2	1538.2
50x 12 x58,5	50x 12 x53	50x 12 x53	58x 16 x71,5	58x 16 x71,5	58x 16 x63	58x 16 x63
16 (2,5-25)	16 (2,5-25)	16 (2,5-25)	35 (2,5-50)	35 (2,5-50)	35 (2,5-50)	35 (2,5-50)
35	35	35	35	35	35	35
2	2	2	2	2	2	2

Клеммблоки для двигунів FNAB та VMAB

Пятипровідникові FNAB та чотирипровідникові VMAB, з'єднання клем у блок за допомогою цапф

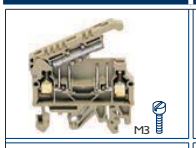
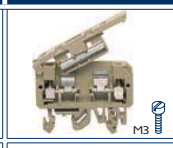
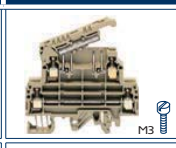
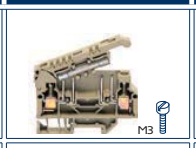
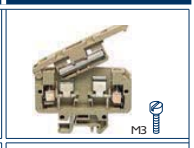
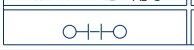
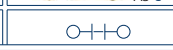
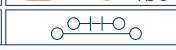
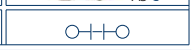
	VMAB 2,5	VMAB 2,5-4	VMAB 6-10	FNAB 2,5	FNAB 2,5-4	FNAB 6-10
						
	чотирипровідникові клемблоки для підключення двигунів			п'ятипровідникові клемблоки для підключення до мережі живлення		
Артикул	1520.2	1521.2	1522.2	1523.2	1524.2	1525.2
ДхШхВ, мм	52x 23 x47	56x 28 x47	56x 36 x47	52x 28 x47	56x 34 x47	55x 36 x47
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,2-4)	2,5-4,0 (0,2-6)	6,0-10,0 (0,2-10)	2,5 (0,2-4)	2,5-4,0 (0,2-6)	6,0-10,0 (0,2-10)
Ном.струм (Ін), А	24 A	32 A	57 A	24 A	32 A	57 A
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Приладдя:						
Бокова кришка	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2
Розділювач TW	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2
Розділювач TRS	TRS 3 2566.2	TRS 1 2003.2	TRS 1 2003.2	TRS 3 2566.2	TRS 1 2003.2	TRS 1 2003.2

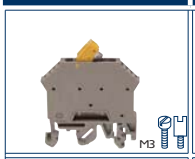
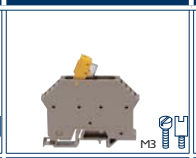
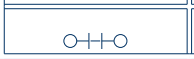
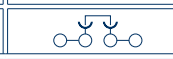
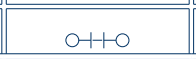
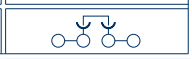
RKD 4 SV	RKD 4/35/SV	RKDG 4/800V	RKDG 4 SV/800V	RKDG 4	RKDG 4/SV	
						
1027.x	1581.x	1025.2	1026.2	2584.x	17048.x	
60,2x 6 x61	60,2x 6 x56	60,2x 7,2 x61	60,2x 7,2 x61	58,5x 6 x60	58,5x 6 x60	
4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	
32	32	32	32	32	32	
500	500	800	800	500	500	
32/35	35	32/35	32/35	35	35	
.2 .5 .3	.2 .5 .4	.2	.2	.2 .5	.2 .5	
AP 4 2101.x	AP 4 2101.x	AP 4 800V 2159.2	AP 4 800V 2159.2	APG 4 2586.x	APG 4 2586.x	
TRS 3 2566.2	TRS 3 2566.2	--	--	--	--	

Клеми гвинтові

Клеми з розмикачем TRK, STK, STKD та TK

Для реалізації простого і ефективного розриву (роз'єднання) знеструмленого ланцюга

	STK 2/K	TK 2/K	STKD 1/K	STK 2/15/K	TK 2/15 K
					
					
Артикул	**1381.2**	**2193.2**	**1383.2**	**1382.2**	**2194.2**
ДхШхВ, мм	49x **8** x39	57,5x **8** x41	67x **8** x55,5	49x **8** x34	57,5x **8** x38,5
Ном.перетин, мм² (діапазон)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)
Ном.струм (Ін), А	6,3	6,3	6,3	15	15
Рейка, мм	32/35	32/35	32/35	15	15
Варіанти кольорів	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
Приладдя:					
Бокова кришка	AP/SI-2 **2186.2**	AP/SI-2 **2186.2**	AP/SID-1 **2187.2**	AP SI-1 **2046.2**	AP SI-1 **2046.2**

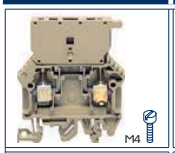
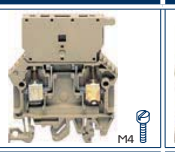
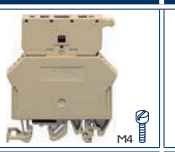
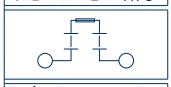
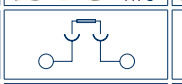
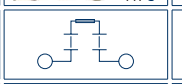
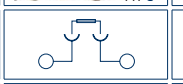
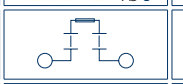
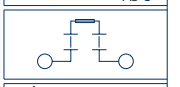
	TRK 1,5	TRK 1,5/DS	TRK 1,5	TRK 1,5/15	TRK 1,5/15 DS
					
					
Тип (гвинт)	TRK 1,5	TRK 1,5/DS	TRK 1,5	TRK 1,5/15	TRK 1,5/15/DS
Артикул	**1390.2**	**1394.2**	**1398.2**	**1392.2**	**1396.2**
Тип (STB)	TRK 1,5/STB	TRK 1,5/STB/DS	TRK 1,5 STB	TRK 1,5/15/STB	TRK 1,5/15/STB/DS
Артикул	**1391.2**	**1395.2**	**1399.2**	**1393.2**	**1397.2**
ДхШхВ, мм	48x 6 x48,3	48x 6 x65	48x 6 x65	48x 6 x38,3	48x 6 x56,3
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)
Ном.струм (Ін), А	10	10	10	10	10
Рейка, мм	32/35	32/35	32/35	15	15
Варіанти кольорів	2 5	2	2	2 5	2

Приладдя

Для клем з розмикачем TRK

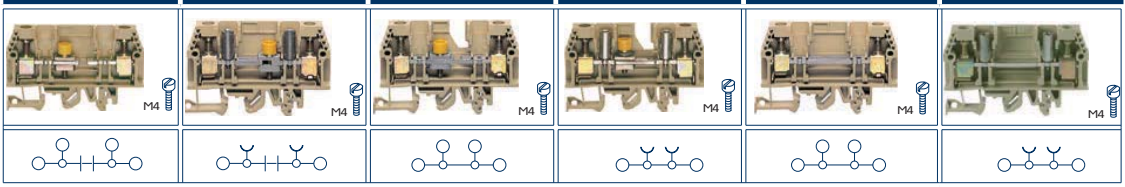
	DS 1/TRK	DS 2/TRK	DS 3/TRK	DS 4/TRK	KH 5
	Вставка DS				Контактна втулка
Артикул	**1400.2**	**1401.2**	**1402.2**	**1403.2**	**2470.0**

Клеми з тримачем для запобіжника SIK, STK, STKD, SK

	SIK 10	SIK10/ST	SIK 10/Z	SIK 10/Z/ST	STK 1	STK 1/15
						
						
	з відкидною вставкою	зі штекерною вставкою	з відкидною вставкою	зі штекерною вставкою	з відкидною вставкою	з відкидною вставкою
Артикул	**1101.2**	**17042.2**	**1102.2**	**17043.2**	**2190.2**	**2191.2**
ДхШхВ, мм	60x **8** x69		60x **10** x69		57,5x **8** x41	57,5x **8** x38,5
Ном.перетин, мм² (діапазон)	10 (0,2-10)	10 (0,2-10)	10 (0,2-10)	10 (0,2-10)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)
Ном.струм (Ін), А	10	10	10	10	6,3	6,3
Pfgj,s;ybr, мм	5x20/5x25/5x30	5x20/5x25/5x30	Z=6,3x32/6,3x25	Z=6,3x32/6,3x25	5x20 / 5x25	
Рейка, мм	32/35	32/35	32/35	32/35	32/35	15
Варіанти кольорів	2 5	2	2	2	2 5	2 5
Приладдя:						
Бокова кришка	AP 10 **2762.2**	AP 10 **2762.2**	--	--	AP/SI-1 **2046.2**	AP/SI-1 **2046.2**

Вимірювальні клеми РТК

Для встановлення у вторинних (вимірювальних) ланцюгах трансформаторів струму

	PTK 10/LT	PTK 10/LT/STB	PTK 10/QT	PTK 10/QT/STB	PTK 10/DU	PTK 10/DU/STB
						
Артикул	1130.2	1131.2	1132.2	1133.2	1134.2	1135.2

Ряд вимірювальних клем РТК розширено двома виконаннями - Клеми РТК 10 / LT / HB з та без втулки STB відрізняються ручним оперуванням шибером

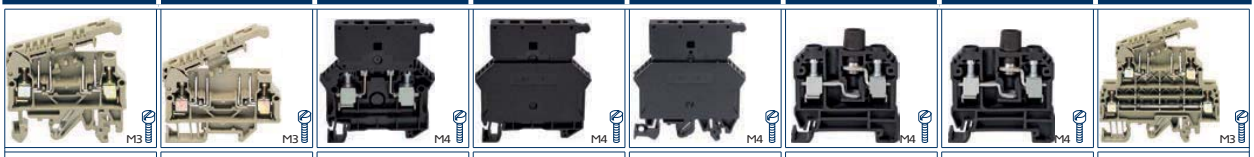
РТК 10/LT/HB
17366.2

РТК 10/LT/STB/HB
17367.2

Загальні характеристики клем РТК	
ДхШхВ, мм	72x 8 x47
Ном.перетин, мм² (діапазон)	10 (0,2-10)
Ном.струм (Ін), А	10
Рейка, мм	32/35
Варіанти кольорів	2
Приладдя клем РТК - загальні	
Бокова кришка	AP/L/Q/D **2782.2**
Розділювач	TRS 1 **2003.2**

Приладдя к РТК

	Перемичка QI	Мостик QSB	Мостик QVS	Гніздо STB 35	Гвинт BS 25	Винт	Втулка	Гніздо	Щуп	Штекер
Тип	QI 2	QSB 2	QVS 2	STB 35 YE	BS 25 YE	BS 25	VH 19	STB14/4	PS 4	KSS2-8
Артикул	2750.2 (2)	2783.0	2197.0	2244.2	2241.0	2240.0	2238.0	2050.0	2051.0	2886.0
Тип	QI 3	QSB 3	QVS 3	STB 35 GN	BS 25 GN					
Артикул	2751.2 (2)	2784.0	2198.0	2245.0	2242.0					
Тип	QI 4	QSB 4	QVS 4	STB 35 VT	BS 25 VT					
Артикул	2752.2 (2)	2785.0	2199.0	2249.0	2243.0					
Тип	QI 10									
Артикул	2753.2 (2)									

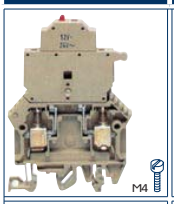
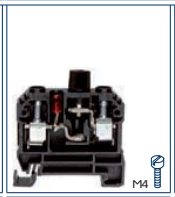
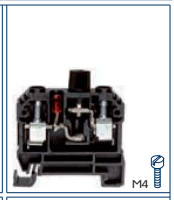
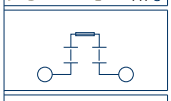
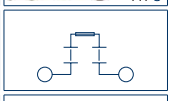
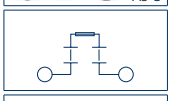
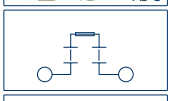
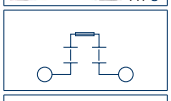
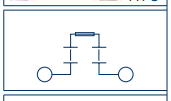
STK 2	STK 2/15	SIK 10 PA-G	SIK 10/Z PA-G	SIK 10/Z PA-G	SK 1/35 PA-G	SK 1/35 PA-G	STKD 1
							
з відкидною вставкою	з відкидною вставкою	з відкидною вставкою	з відкидною вставкою	з відкидною вставкою		з візуальним контролем	з відкидною вставкою
1078.2	**1190.2**	17364.4	17365.4	17041.4	1367.4	1368.4	1079.2
51,4x **8** x39	51,4x **8** x34	60x **8** x69	60x **10** x69	60x **10** x69	52x **12,2** x62	52x **12,2** x62	67x **8** x55,5
4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	10 (0,2-10)					4 (0,2-4)
6,3	6,3	10	10	10	10	10	6,3
5x20 / 5x25		5x20/5x25/5x30	6.3x32/6.3x25	6,3x32 / 6,3x25	5x20		5x20 / 5x25
32/35	15	35	35	32/35	35	35	32/35
2	2	4	4	4	4	4	2 5
AP/SI-2 **2186.2**	AP/SI-2 **2186.2**	AP 10 BK **762.4**	--	--	AP/SI **2047.4**	AP/SI **2047.4**	AP/SID 1 **2187.2**

kvk-electro.com.ua/Conta-Clip

Клеми гвинтові

Клеми з тримачем для запобіжника SIK, STK, SK 1

Зі світлодіодом (LED)

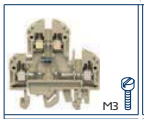
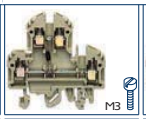
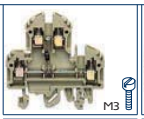
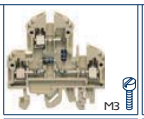
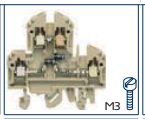
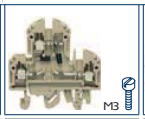
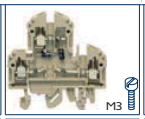
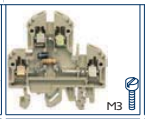
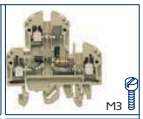
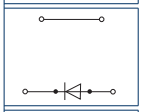
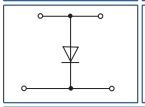
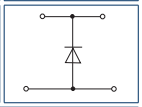
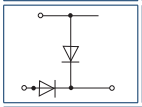
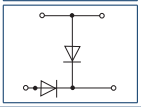
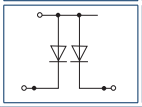
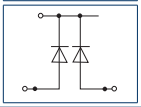
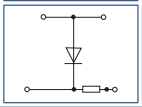
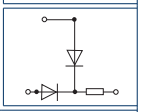
	SIK 10/LED	SIK 10/Z/LED	STK 1 LED	STK 1/15 LED	SK 1/35 LED PA-G	SK 1/35 LED PA-G
						
						
	зі світлодіодом	зі світлодіодом	зі світлодіодом	зі світлодіодом	зі світлодіодом	з неоновою лампою
Артикул (Напруга)	1103.2 (12 В DC / 24 В AC)	1108.2 (12 В DC / 24 В AC)	**2449.2** (24 В DC)	**2459.2** (24 В DC)	**1380.4** (24 В DC)	**1376.4** (115 В AC)
Артикул (Напруга)	1104.2 (20-30 В DC / 40-60 В AC)	1109.2 (20-30 В DC / 40-60В AC)	**2450.2** (48 В DC)	**2460.2** (48 В DC)	**1067.4** (48 В DC)	**1375.4** (230 В AC)
Артикул (Напруга)	1105.2 (40-60 В DC / 80-120 В AC)	1110.2 (40-60 В DC / 80-120В AC)	**2451.2** (60 В DC)	**2461.2** (60 В DC)	**1004.4** (24 В AC)	з лампою розжарю-вання
Артикул (Напруга)	1106.2 (115 В DC / 230 В AC)	1110.2 (115 В DC / 230 В AC)	**2452.2** (115 В DC)	**2462.2** (115 В DC)	**1119.4** (48 В AC)	**1369.4** (24 В AC/DC)
Артикул (Напруга)	1107.2 (24 В DC)	1111.2 (24 В DC)	**2453.2** (230 В DC)	**2463.2** (230 В DC)		
Артикул (Напруга)			**2454.2** (24 В AC)	**2464.2** (24 В AC)		
Артикул (Напруга)			**2455.2** (48 В AC)	**2465.2** (48 В AC)		
Артикул (Напруга)			**2456.2** (60 В AC)	**2466.2** (60 В AC)		
Артикул (Напруга)			**2457.2** (115 В AC)	**2467.2** (115 В AC)		
Артикул (Напруга)			**2458.2** (230 В AC)	**2468.2** (230 В AC)		
ДхШхВ, мм	60x **8** x83	60x **10** x83	57,5x **8** x41	57,5x **8** x38,5	52x **12,2** x62	52x **12,2** x62
Ном.перетин, мм² (діапазон)	10 (0,2-10)	10 (0,2-10)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	10 (0,2-10)	10 (0,2-10)
Ном.струм (Ін), А	10	10	6,3	6,3	10	10
Запобіжник , мм	5x20 / 5x25 / 5x30	6,3x32 / 6,3x25	5x20 / 5x25		5x20	5x20
Рейка, мм	32/35	32/35	32/35	15	35	35
Варіанти кольорів	2	2	2	2	4	4
Приладдя:						
Бокова кришка	AP 10 **2762.2**	--	AP/SI-1 **2046.2**	AP/SI-1 **2046.2**	AP/SI-BK **2047.4**	AP/SI-BK **2047.4**

Приладдя

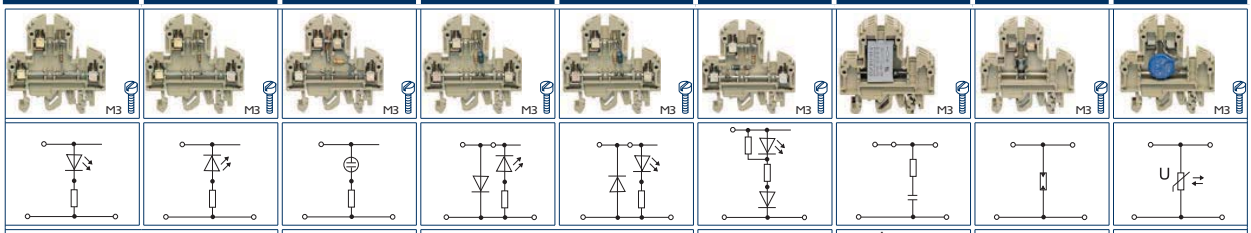
Вставки SST/SIK/LED	Напруга	Артикул
	12 V DC / 24 V AC	**1113.2**
	20-30 V DC / 40-60VAC	**1114.2**
	40-60VDC / 80-120VAC	**1115.2**
	115VDC / 230VAC	**1116.2**
	SST/SIK/2LED 24VDC	**1117.2**
	500V VDC/AC	**17045.2**

Гільза VBS			
Для клем: *SIK 10* *STK 2* *STKD 1*			
VBS 2/10	VBS 2/10Z	VBS 3/10	VBS 3/10Z
2873.3	**2875.3**	**2874.3**	**2876.3**

Клеми з установленими електронними компонентами RKD

RKD 4/D0	RKD 4/D1	RKD 4/D2	RKD 4/D6	RKD 4/D5	RKD 4/D3	RKD 4/D4	RKD 4/RD1	RKD 4/RD5
								
								
захист від зворотніх струмів	гасіння, для контакторів та магнітних вентелів		перевірка працездатності ламп					
2319.2 400 В AC	**1046.2** 400 В AC	**1047.2** 400 В AC	**2320.2** 400 В AC	**2321.2** 400 В AC	**2322.2** 400 В AC	**2323.2** 400 В AC	**2324.2** 400 В AC	**2440.2** 400 В AC

Клеми з установленими електронними компонентами RKD



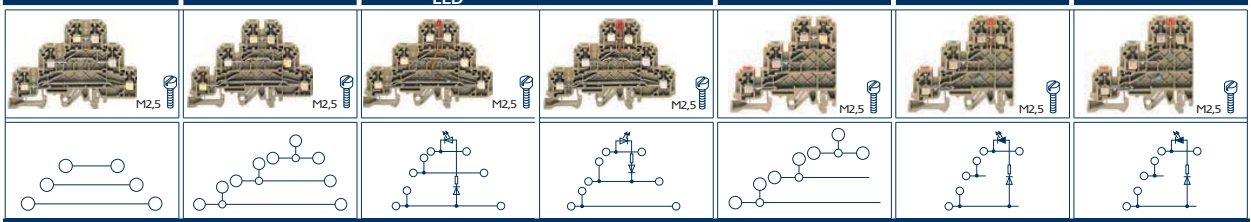
RKD 4/LED1	RKD 4/LED2	RKD 4/G	RKD 4/LED3	RKD 4/LED4	RKD 4/LED5	RKD 4/RC	RKD 4/UG	RKD 4/UB
індикація постійної напруги		індикація перемінної напруги	індикація постійної напруги		індикація перемінної напруги	гасіння, для контакторів та магнітних вентелів	захист від пере-напруги гасячим світлодіодом	захист від пере-напруги вари-стором
2310.2 6 В DC	**2311.2** 6 В DC	**1045.2** 115 В AC	**2436.2** 24 В DC	**2438.2** 24 В DC	**1042.2** 24 В AC	**1189.2** 250 ВАС / 330 BDC	**1033.2** 90 В	**1023.2** 30 В
1040.2 24 В DC	**1041.2** 24 В DC	**1044.2** 230 В AC	**2437.2** 24 В DC	**2439.2** 24 В DC	**1043.2** 48 В AC	--	**1034.2** 230 В	**1024.2** 60 В
2312.2 24 В DC	**2313.2** 24 В DC	--	--	--	**2316.2** 150 В AC	--	**1048.2** 600 В	**1029.2** 75 В
2314.2 60 В DC	**2315.2** 60 В DC	--	--	--	**2469.2** 230 В AC	--	--	**1031.2** 130 В
--	--	--	--	--	--	--	--	**1051.2** 275 В

Загальні характеристики клем з електронними компонентами	
ДхШхВ, мм	60,2x 6 x61
Ном.перетин, мм² (діапазон)	4 (0,2-4)
Ном.струм (Ін), А	10
Рейка, мм	32/35
Варіанти кольорів	.2

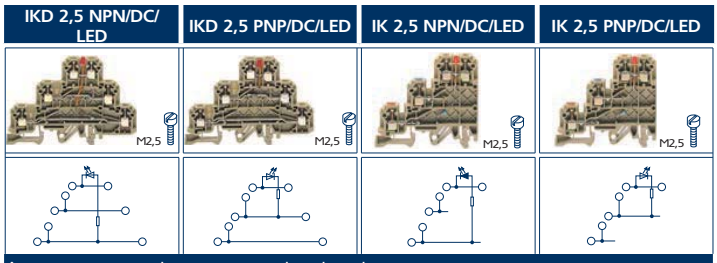
Загальні приладдя клем з електронними компонентами		
Бокова кришка	AP 4	**2101.2**
Розділювач	TRS 3	**2566.2**
Вимірювальний штекер	PS 2,3	**2007.0**
Гніздо для вимірювального штекеру PS	STB 8,5/2,3	**2075.0**

Трирівневі клеми IKD / IKD

Для підключення безконтактних датчиків та виконавчих механізмів, підведення живлення (IKD) та розподілу його (IK) між датчиками, розподіл живлення перемичками (Q)



IKD 2,5 (F)	IKD 2,5/Q (F/Q)	IKD 2,5 NPN/AC/LED	IKD 2,5 PNP/AC/LED	IK 2,5	IK 2,5 NPN/AC/LED	IK 2,5 PNP/AC/LED
Артикули, зазначені напруга та колір світлодіода						
IKD 2,5 **1261.2**	IKD 2,5/Q **2268.2**	**1267.2** (220 В AC)	**1266.2** (220 В AC)	IK 2,5 **1260.2**	**1281.2** (220 В AC)	**1275.2** (220 В AC)
IKD 2,5/F пофарбовані полюси **1295.2**	IKD 2,5/F/Q пофарбовані полюси **2269.2**	**1366.2** (220 В AC)	**1299.2** (220 В AC)		**1282.2** (220 В AC)	**1276.2** (220 В AC)



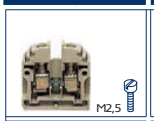
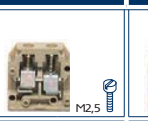
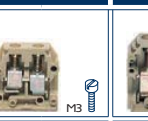
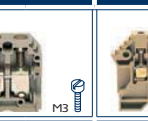
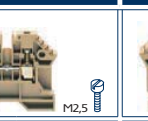
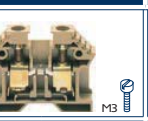
IKD 2,5 NPN/DC/LED	IKD 2,5 PNP/DC/LED	IK 2,5 NPN/DC/LED	IK 2,5 PNP/DC/LED
Артикули, зазначені напруга та колір світлодіода			
1289.2 (24 В DC)	**1283.2** (24 В DC)	**1264.2** (24 В DC)	**1262.2** (24 В DC)
1291.2 (48 В DC)	**1285.2** (48 В DC)	**1277.2** (48 В DC)	**1271.2** (48 В DC)
1293.2 (60 В DC)	**1287.2** (60 В DC)	**1279.2** (60 В DC)	**1273.2** (60 В DC)
1290.2 (24 В DC)	**1284.2** (24 В DC)	**1265.2** (24 В DC)	**1263.2** (24 В DC)
1292.2 (48 В DC)	**1286.2** (48 В DC)	**1278.2** (48 В DC)	**1272.2** (48 В DC)
1294.2 (60 В DC)	**1288.2** (60 В DC)	**1280.2** (60 В DC)	**1274.2** (60 В DC)

Загальні характеристики клем	IKD	IK
ДхШхВ, мм	84,8x 5 x58,3	62,8x 5 x58,3
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,2-4)	
Ном.струм (Ін), А	24	
Рейка, мм	32/35	
Варіанти кольорів	.2 .5	
Загальні приладдя		
Бокова кришка	AP 2,5/ID **2699.2**	AP 2,5/I **2698.2**
Бокова кришка коротка	AP 2,5/IKD **2714.2**	--

Клеми гвинтові

Прохідні клеми та клемблоки прямого монтажа RKB, BKA, KBL...-D

Без установки на DIN-рейку, компактна конструкція для використання у обмежених умовах

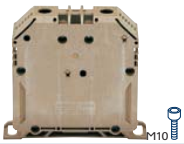
	RKB 4	BKA 2,5	BKA 4	BKA 10	KBL 2,5-D	KBL 2,5-4-D	KBL 6-10-D
	 M2,5	 M2,5	 M3	 M3	 M2,5	 M3	M4
Артикул	**1018.2**	**1320.2**	**2158.2**	**1497.2**	**1387.2**	**1388.2**	**1389.2**
ДхШхВ, мм	27x **6** x27,5	22x **5** x23	22x **6** x23	30x **8** x31	48x **5** x36,5	48x **6** x36,5	48x **8** x36,5
Ном.перетин, мм² (діапазон)	4 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	4 (0,2-4)	10 (0,2-10)	2,5 (0,2-4)	4 (0,2-6)	10 (0,2-10)
Ном.струм (Ін), А	32	24	32	57	20	32	55
Варіанти кольорів	.2 .5	.2 .5	.2 .5	.2 .5	.2 .5	.2 .5	.2 .5
Приладдя:							
Фіксатори прямого кріплення							
Тип / **Артикул**	EH 1 **2135.2**	EH 2 **2136.2**	EH 2 **2136.2**	EH 3 **2939.2**	EH 4 **2180.2**	EH 4 **2180.2**	EH 4 **2180.2**
Фіксатори на рейку							
Тип / **Артикул**	--	EH 15 **2945.2**	EH 15 **2945.2**	EH 35 **2946.2**	--	--	--
Фіксатори з цапфою							
Тип / **Артикул**	--	EH 2/Z **2147.2**	EH 2/Z **2147.2**	--	--	--	--

BKA 2,5/...	BKA 4/...	BKA 10/...
Кріплення пряме / на рейку / цапфою	Кріплення пряме / на рейку / цапфою	Кріплення пряме
2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 18 / 20 / 24	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 18 / 20 / 24	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12

Тип та артикул необхідного виробу дивіться у повному каталозі продукції Conta-Clip «Техника соединений», сторінки 94-95

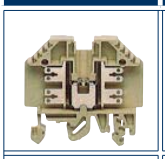
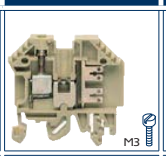
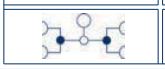
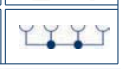
Прохідні клеми прямого монтажа RK...-D

Без установки на DIN-рейку, кріплення через зовнішньорозташовані вушка

	RK 50-D	RK 95-D	RK 150-D	RK 240-D
	M6	M8	 M10	M10
Артикул	**1582.2**	**1583.2**	**1584.2**	**1585.2**
ДхШхВ, мм	109x **20** x65,75	109x **25** x77,5	109x **31** x99	109x **36** x112,8
Ном.перетин, мм² (діапазон)	50 (16 -50)	95 (25-95)	150 (35-150)	240 (50-240)
Ном.струм (Ін), А	150	232	309	380
Рейка, мм	32/35	32/35	32/35	32/35
Варіанти кольорів	.2 .5	.2 .5	.2 .5	.2 .5
Приладдя:				
Струмознімна клема .2	MAG 50 **1121.2**	MAG 95 **1123.2**	MAG 150/240 **1125.2**	MAG 150/240 **1125.2**
Вставка для гнучких шин	EP 50 **2274.0**	EP 95 **2275.0**	EP 150 **2277.0**	EP 240 **2360.0**
Перемички 2 контакти	AQI 2/50 **2763.2**	AQI 2/95 **2765.2**	AQI 2/150 **2767.2**	AQI 2/240 **2769.2**
Перемички 3 контакти .2	AQI 3/50 **2764.2**	AQI 3/95 **2766.2**	AQI 3/150 **2768.2**	AQI 3/240 **2770.2**

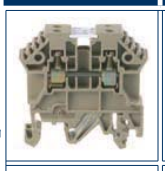
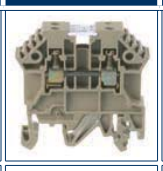
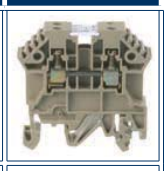
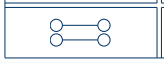
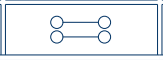
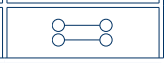
Клеми зі штекерним з'єднувачем

Для під'єднання стандартних штекерних наконечників 0,8x2,8 або 0,8x6,3 мм, розподіл потенціалу за схемою штекер-штекер (FF) або гвинт-штекер (SF)

	FF 2,5	SF 2,5-4	FF 1/15
		 M3	
			
Артикул	**1014.2**	**1019.2**	**1032.2**
ДхШхВ, мм	48x 6 x47	48x 6 x47	32x 6 x34
Фастон	0,8x2,8 / 6,3	0,8x2,8 /6,3	0,8x2,8
Ном.перетин, мм² (діапазон)	--	4 (0,2-6) мм²	--
Ном.струм (Ін), А	15 А	15 А	6 А
Варіанти кольорів	2	2	2
Приладдя:			
Кришка	АР 2,5-10 **2001.2**	АР 2,5-10 **2001.2**	AP/FF1/15 **2421.2**
Перегородка	TW 2,5-10 **2002.2**	TW 2,5-10 **2002.2**	TW 1,5-4 **2071.2**
Розділювач	TRS 1 **2003.2**	TRS 1 **2003.2**	--
Ізольована гільза	IH 2,8 **2435.0**	IH 2,8 **2435.0**	--
Ізольована гільза	IH 6,3 **2429.0**	IH 6,3 **2429.0**	--

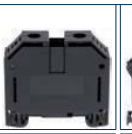
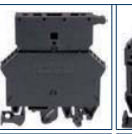
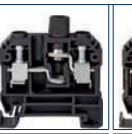
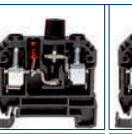
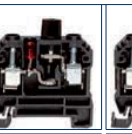
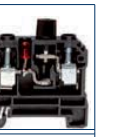
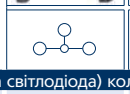
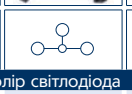
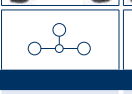
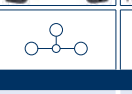
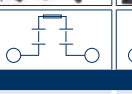
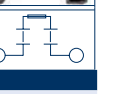
Клеми для підключення термопар

Для з'єднання термопари з компенсаційними проводами або вимірювальними приладами, для роботи з низькими потенціалами термопар

	TSK 2,5	TSK 2,5	TSK 2,5
	M2,5 		
			
Тип / **Артикул** Матеріал струмової шинки	TSK 2,5/T **1200.2** мідь/ константан (Cu / Cu Ni 44)	TSK 2,5/E **1202.2** хромель / нікель (Ni Cr / Ni 44)	TSK 2,5/S **1204.2** E-мідь / A-мідь (E-Cu / A-Cu)
Тип / **Артикул** Матеріал струмової шинки	TSK 2,5/J **1201.2** залізо / константан (Fe / Cu Ni 44)	TSK 2,5/K **1203.2** хромель / нікель (Ni Cr / Ni 44)	TSK 2,5/R **1205.2** E-мідь / A-мідь (E-Cu / A-Cu)
Загальні характеристики:			
ДхШхВ, мм	48x **10** x47	48x **10** x47	48x **10** x47
Ном.перетин (діапазон), мм²	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)
Рейка, мм	32/35	32/35	32/35
Варіанти кольорів	2	2	2
Приладдя:			
Бокова кришка	АР 2,5-10 **2001.2**	АР 2,5-10 **2001.2**	АР 2,5-10 **2001.2**
Розділювач	TW 2,5-10 **2002.2**	TW 2,5-10 **2002.2**	TW 2,5-10 **2002.2**

Клеми високотемпературного виконання

Температурний діапазон розширено до +140°C, корпуси клем з поліаміду, посиленого скловолокном PA 6.6 UL 94-V0, чорного кольору

	RK 2,5-4/35 PA-G	RK 6-10/35 PA-G	RK 16/35 N PA-G	RK 35/35 N PA-G	SIK 10/Z PA-G	SK 1/35 PA-G	SK 1/35 LED PA-G	SK 1/35 LED PA-G	SK 1/35 LED PA-G
									
									
Артикули (напруга світлодіода) колір світлодіода									
	1748.4	**1749.4**	**2747.4**	**2748.4**	**17041.4**	**1367.4**	**1380.4** (24 V DC)	**1376.4** (115 V AC)	**1369.4** (24 V AC/DC)
	--	--	--	--	--	--	**1067.4** (48 V DC)	**1375.4** (230 V AC)	
	--	--	--	--	--	--	**1004.4** (24 V AC)		
	--	--	--	--	--	--	**1119.4** (48 V AC)		
Характеристики:									
ДхШхВ, мм	48x **6** x47	48x **8** x47	54x **12** x47	58x **18** x52	60x **10** x69	52x **12,2** x62	52x **12,2** x62	52x **12,2** x62	52x **12,2** x62
Ном.перетин (діапазон), мм²	4 (0,2-6)	10 (0,2-10)	16 (2,5-25	35 (2,5-35)	10 (0,2-10)	10 (0,2-10)	10 (0,2-10)	10 (0,2-10)	10 (0,2-10)
Ном.струм (Ін), А	32	57	76	125	10	10	10	10	10
Запобіжник					6,3x32/6,3x25	5x20 / 5x25	5x20	5x20	5x20
Гвинт	M3	M4	M5	M6	M4	M4	M4	M4	M4
Рейка, мм	35	35	35	35	32/35	35	35	35	35
Приладдя:									
Бокова кришка	АР 2,5-10 **2001.2**	АР 2,5-10 **2001.2**	--	--	--	AP/SI-BK **2047.4**	AP/SI-BK **2047.4**	AP/SI-BK **2047.4**	AP/SI-BK **2047.4**
Розділювач TW	TW 2,5-10 **2002.2**	TW 2,5-10 **2002.2**	--	--	--				
Розділювач TRS	TRS 1 **2003.2**	TRS 1 **2003.2**	--	--	--				
Капсула запобіжника						SKA 5x20 **2049.2** SKA 5x25 **2048.2**	SKA 5x20 **2049.2** SKA 5x25 **2048.2**	SKA 5x20 **2049.2** SKA 5x25 **2048.2**	SKA 5x20 **2049.2** SKA 5x25 **2048.2**

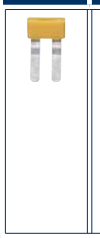
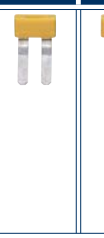
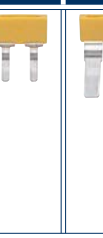
Клеми гвинтові

Перемички для об'єднання полюсів

Розподілення потенціалу між рядними клемами однакового перетину, розраховані на номінальний струм і напругу клеми

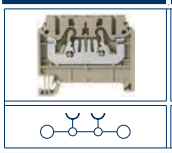
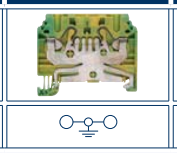
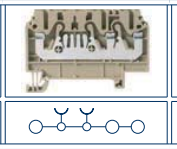
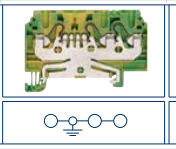
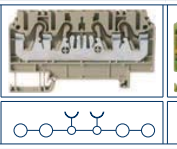
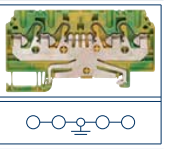
Для клемм:	DLI 2,5/… DLIS 2,5/…	SRK 2,5/15 SRK 2,5 IK 2,5… IKD 2,5…	RK 2,5… RKD 2,5… KBL 2,5-D VMAB 2,5 FNAB 2,5	RK 1,5-4… KBL 1,5-4… RKD 4… RKDG 4… RKB 4	RK 2,5-4… KBL 2,5-4-D FF 2,5 SF 2,5 VMAB 2,5-4 FNAB 2,5-4		RK 6-10… KBL 6-10 VMAB 6-10 FNAB 6-10 PTK…		RK 16…	RK 16/35N…	RK 35… RK 35/N…	RK 2,5/35/N/2Q
	2,5 мм²	2,5 мм²	2,5 мм²	4 мм²	4 мм²		10 мм²		16 мм²	16 мм²	35 мм²	2,5 мм²
2 полюси Тип / **Артикул**	Q2 **2832.0**	Q2 **2422.0**	Q2 **2567.0**	Q2 **2087.0**	Q2 **2019.0**	QI2 **2740.2**	Q2 **2060.0**	QI2 **2750.2**	Q2 **2112.0**	Q2 **2257.0**	Q2 **2164.0**	ZQI 2,5/2 **3710.8**
3 полюси Тип / **Артикул**	Q3 **2833.0**	Q3 **2423.0**	Q3 **2568.0**	Q3 **2088.0**	Q3 **2020.0**	QI3 **2741.2**	Q3 **2061.0**	QI3 **2751.2**	Q3 **2113.0**	Q3 **2258.0**	Q3 **2165.0**	ZQI 2,5/3 **3711.8**
4 полюси Тип / **Артикул**	Q4 **2834.0**	Q4 **2424.0**	Q4 **2569.0**	Q4 **2089.0**	Q4 **2021.0**	QI4 **2742.2**	Q4 **2062.0**	QI4 **2752.2**	Q4 **2114.0**	Q4 **2265.0**	Q4 **2166.0**	ZQI 2,5/4 **3712.8**
5 полюсів Тип / **Артикул**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ZQI 2,5/5 **3713.8**
6 полюсів Тип / **Артикул**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ZQI 2,5/6 **3714.8**
7 полюсів Тип / **Артикул**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ZQI 2,5/7 **3715.8**
8 полюсів Тип / **Артикул**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ZQI 2,5/8 **3716.8**
9 полюсів Тип / **Артикул**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ZQI 2,5/9 **3717.8**
10 полюсів Тип / **Артикул**	Q10 **2835.0**	Q10 **2425.0**	Q10 **2570.0**	Q10 **2090.0**	Q10 **2022.0**	QI10 **2743.2**	Q10 **2063.0**	QI10 **2753.2**	Q10 **2115.0**	Q10 **2266.0**	Q10 **2167.0**	ZQI 2,5/10 **3718.8**
20 полюсів Тип / **Артикул**	Q20 **2836.0**	Q20 **2700.0**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-полюсів (n=п.) Тип / **Артикул**	Q 0,5 м 83 п. **2154.0**	Q 0,5 м 100 п. **2151.0**	Q 0,5 м 100 п. **2152.0**	Q 0,5 м 100 п. **2150.0**	Q 0,5 м 83 п. **2153.0**	QI 40 п. **2746.2**	--	--	--	--	--	--
Варіанти кольорів						8		8				5 4 8 9

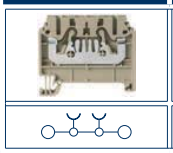
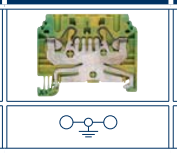
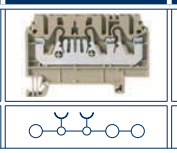
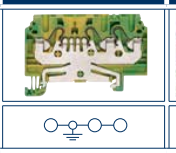
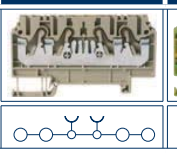
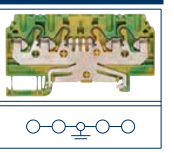
При встановленні в клемний затискач разом з провідником, зменшує його номінальний перетин на ступінь

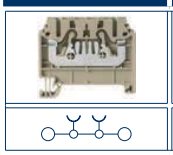
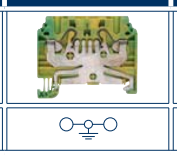
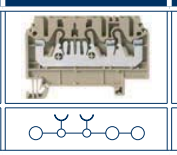
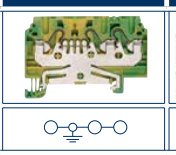
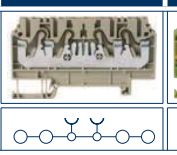
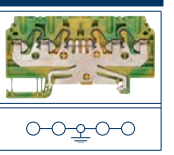
Для клем:	SRK 2,5/15 SRK 2,5 IK 2,5… IKD 2,5… RKD 2,5… BKA 2,5	RK 2,5 RK 2,5/35/N/2Q KBL 2,5-D SRK 2,5/2A	RK 1,5-4… RKD 4… RKB 4 BKA 4 VMAK 2,5	RK 2,5-4… TRK 1,5… KBL 2,5-4-D SRK 4/2A	BKA 10 SRK 10/2 STK 1 STK 2… STKD 1…	RK 6-10… KBL 6-10 SIK 10 PTK 10… SRK 6/2A		SIK 10 Z SRK 10/2A	RK 50 RK 50-D RK 50/PE	RK 95 RK 95-D RK 95/PE	RK 150 RK 150-D RK 150/PE	RK 240 RK 240-D RK 240/PE	SL 10/35 RK 6-10 SL 16/35 RK 16 SL 35/35 RK 35
	5/11	5/15	6/11	6/17	8/11	8/18	8/18	10/18	.../50	.../95	.../150	.../240	10/18
													
2 полюси Тип / **Артикул**	AQI 2/5/11 **2032.0**	AQI 2/5/15 **2023.0**	AQI 2/6/15 **2125.0**	AQI 2/6/17 **2064.0**	AQI 2/8/11 **2067.0**	AQI 2/8/18 **3440.8**	58 полюсів	AQI 2/10/18 **3991.8**	AQI 2/50 **2763.2**	AQI 2/95 **2765.2**	AQI 2/150 **2767.2**	AQI 2/240 **2769.2**	2 полюси
3 полюси Тип / **Артикул**	AQI 3/5/11 **2033.0**	AQI 3/5/15 **2024.0**	AQI 3/6/15 **2126.0**	AQI 3/6/17 **2065.0**	AQI 3/8/11 **2068.0**	AQI 3/8/18 **3441.8**		AQI 3/10/18 **3992.8**	AQI 3/50 **2764.2**	AQI 3/95 **2766.2**	AQI 3/150 **2768.2**	AQI 3/240 **2770.2**	
4 полюси Тип / **Артикул**	AQI 4/5/11 **2044.0**	AQI 4/5/15 **2028.0**	AQI 4/6/15 **2140.0**	AQI 4/6/17 **2066.0**	AQI 4/8/11 **2069.0**	AQI 4/8/18 **3442.8**	AQ 58 (пряма) **2477.0**	AQI 4/10/18 **3993.8**	--	--	--	--	AQV 2 PE/N 10 **2181.0**
10 полюсів Тип / **Артикул**	AQI 10/5/11 **2045.0**	AQI 10/5/15 **2029.0**	AQI 10/6/15 **2141.0**	AQI 10/6/17 **2143.0**	--	AQI 10/8/18 **3443.8**	AQ 58 (кутова) **2478.0**	AQI 10/10/18 **3994.8**	--	--	--	--	AQV 2 PE/N 16 **2182.0**
Багатополюсні Тип / **Артикул**	AQI 95/5/11 **2107.0**	AQI 95/5/15 **2030.0**	AQI 95/6/15 **2481.0**	AQI 95/6/17 **2480.0**	--	AQI 95/8/18 **3444.8**	AQ 58 (ізолят) **2479.0**	AQI 95/10/18 **3995.8**	--	--	--	--	AQV 2 PE/N 35 **2183.0**

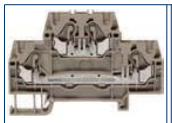
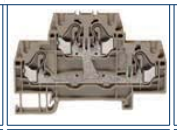
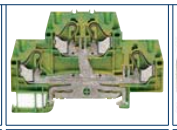
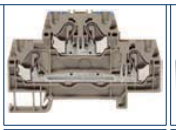
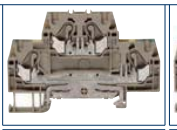
Клеми пружинні швидкого монтажу

Прохідні клеми FRK

	FRK 1,5/2A	FSL 1,5/2A	FRK 1,5/3A	FSL 1,5/3A	FRK 1,5/4A	FSL 1,5/4A
						
Артикул	**3200.2**	**3203.2**	**3201.2**	**3204.2**	**3202.2**	**3205.2**
ДхШхВ, мм	48,5x **4,1** x43	48,5x **4,1** x43	59,5x **4,1** x43	59,5x **4,1** x43	72,2x **4,1** x43	72,2x **4,1** x43
Ном.перетин, мм² (діапазон)	1,5 (0,2-1,5)	1,5 (0,2-1,5)	1,5 (0,2-1,5)	1,5 (0,2-1,5)	1,5 (0,2-1,5)	1,5 (0,2-1,5)
Ном.струм (Ін), А	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	2 5 3 1 8 9	2	2 5 3 1 8 9	2	2 5 3 1 8 9	2
Приладдя:						
Бокова кришка	FAP 1,5-4/2A **3400.2**	FAP 1,5-4/2A **3400.2**	FAP 1,5/3A **3401.2**	FAP 1,5/3A **3401.2**	FAP 1,5/4A **3402.2**	FAP 1,5/4A **3402.2**

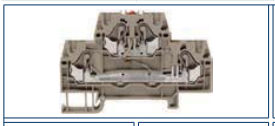
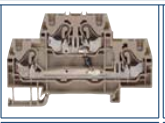
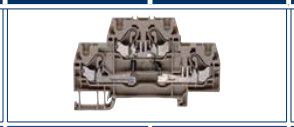
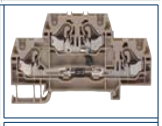
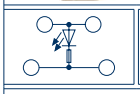
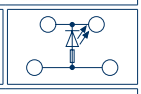
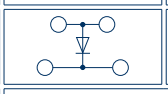
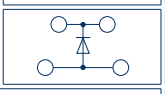
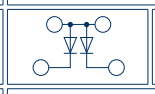
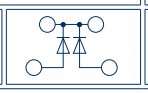
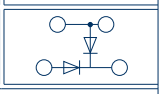
	FRK 2,5/2A	FSL 2,5/2A	FRK 2,5/3A	FSL 2,5/3A	FRK 2,5/4A	FSL 2,5/4A
						
Артикул	**3210.2**	**3213.2**	**3211.2**	**3214.2**	**3212.2**	**3215.2**
ДхШхВ, мм	48,5x **5,1** x43	48,5x **5,1** x43	63,1x **5,1** x43	63,1x **5,1** x43	77,7x **5,1** x43	77,7x **5,1** x43
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)
Ном.струм (Ін), А	24	24	24	24	24	24
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	2 5 3 1 8 9	2	2 5 3 1 8 9	2	2 5 3 1 8 9	2
Приладдя:						
Бокова кришка	FAP 1,5-4/2A **3400.2**	FAP 1,5-4/2A **3400.2**	FAP 2,5/3A **3411.2**	FAP 2,5/3A **3411.2**	FAP 2,5/4A **3412.2**	FAP 2,5/4A **3412.2**

	FRK 4/2A	FSL 4/2A	FRK 4/3A	FSL 4/3A	FRK 4/4A	FSL 4/4A
						
Артикул	**3220.2**	**3223.2**	**3221.2**	**3224.2**	**3222.2**	**3225.2**
ДхШхВ, мм	48,5x **6,1** x43	48,5x **6,1** x43	64,3x **6,1** x43	64,3x **6,1** x43	80x **6,1** x43	80x **6,1** x43
Ном.перетин, мм² (діапазон)	4 (0,2-6,0)	4 (0,2-6,0)	4 (0,2-6,0)	4 (0,2-6,0)	4 (0,2-6,0)	4 (0,2-6,0)
Ном.струм (Ін), А	32	32	32	32	32	32
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	2 5 3 1 8 9	2	2 5 3 1 8 9	2	2 5 3 1 8 9	2
Приладдя:						
Бокова кришка	FAP 1,5-4/2A **3400.2**	FAP 1,5-4/2A **3400.2**	FAP 4/3A **3421.2**	FAP 4/3A **3421.2**	FAP 4/4A **3422.2**	FAP 4/4A **3422.2**

	FRKD 2,5	FRKD 2,5/SV	FSLD 2,5	FRKD 2,5/N/DU	FRKD 2,5/DU/PE	FRKD 2,5/N/PE
						
Артикул	**3226.2**	**3227.2**	**3236.2**	**3233.2**	**3234.2**	**3235.2**
ДхШхВ, мм	75,4x **5,1** x53	75,4x **5,1** x53	75,4x **5,1** x53	75,4x **5,1** x53	75,4x **5,1** x53	75,4x **5,1** x53
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)
Ном.струм (Ін), А	24	24	24	24	24	24
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	2 5 3 1 8 9	2 5 3 1 8 9	2	2	2	2
Приладдя:						
Бокова кришка	FAPD 2,5 **3423.2**	FAPD 2,5 **3423.2**	FAPD 2,5 **3423.2**	FAPD 2,5 **3423.2**	FAPD 2,5 **3423.2**	FAPD 2,5 **3423.2**

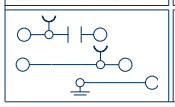
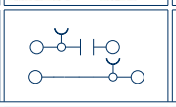
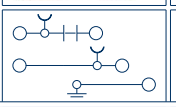
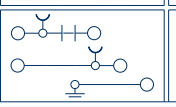
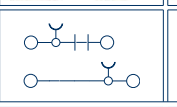
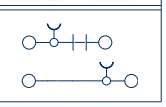
Клеми пружинні швидкого монтажу

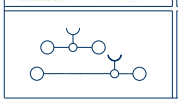
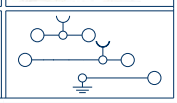
Дворівневі клеми з електронними компонентами FRKD

	FRKD 2,5/LED1	FRKD 2,5/LED2	FRKD 2,5/D1	FRKD 2,5/D2	FRKD 2,5/D3	FRKD 2,5/D4	FRKD 2,5/D5
							
							
	індикація постійної напруги		гасіння, для контакторів та магнітних вентелів		перевірка працездатності ламп		
Артикул	3237.2	3238.2	3230.2	3253.2	3254.2	3255.2	3256.2
Напряжение	24 В DC	24 В DC	1000 В / 1 А	1000 В / 1 А	1000 В / 1 А	1000 В / 1 А	1000 В / 1 А
ДхШхВ, мм	75,4x **5,1** x53	75,4x **5,1** x53	75,4x **5,1** x53	75,4x **5,1** x53	75,4x **5,1** x53	75,4x **5,1** x53	75,4x **5,1** x53
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)
Ном.струм (Ін), А	24	24	24	24	24	24	24
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	2	2	2	2	2	2	2
Приладдя:							
Бокова кришка	FAPD 2,5 **3423.2**		FAPD 2,5 **3423.2**	FAPD 2,5 **3423.2**	FAPD 2,5 **3423.2**		FAPD 2,5 **3423.2**

Дворівневі клеми з електронними компонентами FRKD

Прохідні, прохідні з ножовим розмикачем або без (вик.OT) для індивідуальної комплектації, клеми з ножовим розмикачем для N-рівня (вик.NT) або для L-рівня (вик.MT)

	FDLI 2,5-4 OT/L/PE	FDLI 2,5-4 OT/L	FDLI 2,5-4 NT/L/PE	FDLI 2,5-4 NT/L/PE	FDLI 2,5-4 NT/L	FDLI 2,5-4 NT/L
						
Артикул	**3287.2**	**3288.2**	**3283.2**	**3282.2**	**3284.2**	**3289.2**
ДхШхВ, мм	101x **5,1** x54	101x **5,1** x54	67,5x **5,1** x55,6	67,5x **5,1** x55,6	67,5x **5,1** x55,6	67,5x **5,1** x55,6
Ном.перетин, мм² (діапазон)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)
Ном.струм (Ін), А	15*/32	18/32	18/32	18/32	18/32	18/32
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	2	2	2	2	2	2
Приладдя:						
Бокова кришка	FAPDT 4 BG **3487.2**	FAPDT 4 BG **3487.2**	FAPDT 4 BG **3487.2**	FAPDT 4 BG **3487.2**	FAPDT 4 BG **3487.2**	FAPDT 4 BG **3487.2**

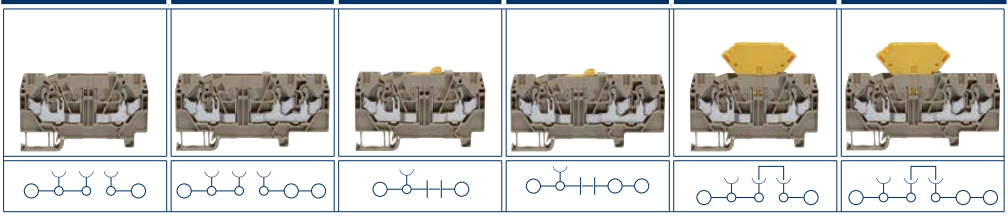
	FDLI 2,5-4 L/L	FDLI 2,5-4 L/L/PE
		
Артикул	**3286.2**	**3285.2**
ДхШхВ, мм	67,5x **5,1** x54	67,5x **5,1** x54
Ном.перетин, мм² (діапазон)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)
Ном.струм (Ін), А	18/32	18/32
Рейка, мм	35	35
Варіанти кольорів	2	2
Приладдя:		
Бокова кришка	FAPDT 4 BG **3487.2**	FAPDT 4 BG **3487.2**

Приладдя до FDLI та FTRK

ZS/H…/ZTR	ZDS…/ZTR	SI
Тримач для запобіжника 5x20 мм	Штепсельна вставка	Автомобільні запобіжники
ZS/H0/ZTR **3635.2** без индикации	ZDS 1/ZTR **3612.2**	SI C 0,5A/32V **4990.0**
ZS/H1/ZTR **3631.2** 10-36 V	ZDS 2/ZTR **3613.2**	SI C 1,0A/32V **4991.0**
ZS/H2/ZTR **3632.2** 35-70 V	ZDS 3/ZTR **3614.2**	SI C 2,0A/32V **4992.0**
ZS/H3/ZTR **3633.2** 60-150 V	ZDS 4/ZTR **3615.2**	SI C 3,0A/32V **4993.0**
ZS/H4/ZTR **3634.2** 140-250 V	Для 3612.2 и 3614.2 1000 V / 1 A	SI C 4,0A/32V **4994.0**
		SI C 5,0A/32V **4995.0**
		SI C 7,5A/32V **4996.0**
		SI C10,0A/32V **4997.0**
		SI C15,0A/32V **4998.0**
		SI C20,0A/32V **4999.0**

Клеми з розмикачем та з тримачем запобіжників FTRK

Базові (виконання OT) для індивідуальної комплектації або зі встановленим приладдям

	FTRK 2,5/2A/OT	FTRK 2,5/3A/OT	FTRK 2,5/2A/MT	FTRK 2,5/3A/MT	FTRK 2,5/2A/ST	FTRK 2,5/3A/ST
						
Артикул	**3257.2**	**3258.2**	**3259.2**	**3260.2**	**3261.2**	**3262.2**
ДхШхВ, мм	67,5x **5,1** x43	82x **5,1** x43	67,5x **5,1** x45,6	82x **5,1** x45,6	67,5x **5,1** x59,5	82x **5,1** x59,5
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)
Ном.струм (Ін), А	18	18	18	18	18	18
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	2 5 3	2 5 3	2 5 3	2 5 3	2 5	2 5
Приладдя:						
Бокова кришка	FAPT 2,5/2A **3481.2**	FAPT 2,5/3A **3482.2**	FAPT 2,5/2A **3481.2**	FAPT 2,5/3A **3482.2**	FAPT 2,5/2A **3481.2**	FAPT 2,5/3A **3482.2**

Приладдя до пружинних клем швидкого монтажу

Перемички FQI

Для клем:	FRK 1,5… FSL 1,5…	FRK 2,5… FRKD 2,5… FTRK 2,5 FSL 2,5… FSLD 2,5…	FDLIS 2,5-4…	FRK 4… FSL 4…
	FQI 1,5/…	**FQI 2,5/…**	**FQI 2,5-4/…**	**FQI 4/…**
2 полюси Тип / **Артикул**	FQI 1,5/2 **3452.8**	FQI 2,5/2 **3462.8**	FQI 2,5-4/2 **3492.8**	FQI 4/2 **3462.8**
3 полюси Тип / **Артикул**	FQI 1,5/3 **3453.8**	FQI 2,5/3 **3463.8**	FQI 2,5-4/3 **3493.8**	FQI 4/3 **3463.8**
4 полюси Тип / **Артикул**	FQI 1,5/4 **3454.8**	FQI 2,5/4 **3464.8**	FQI 2,5-4/4 **3494.8**	FQI 4/4 **3464.8**
5 полюсів Тип / **Артикул**	FQI 1,5/5 **3455.8**	FQI 2,5/5 **3465.8**	FQI 2,5-4/5 **3495.8**	FQI 4/5 **3465.8**
6 полюсів Тип / **Артикул**	FQI 1,5/6 **3456.8**	FQI 2,5/6 **3466.8**	FQI 2,5-4/6 **3496.8**	FQI 4/6 **3466.8**
7 полюсів Тип / **Артикул**	FQI 1,5/7 **3457.8**	FQI 2,5/7 **3467.8**	FQI 2,5-4/7 **3497.8**	FQI 4/7 **3467.8**
8 полюсов Тип / **Артикул**	FQI 1,5/8 **3458.8**	FQI 2,5/8 **3468.8**	FQI 2,5-4/8 **3498.8**	FQI 4/8 **3468.8**
9 полюсів Тип / **Артикул**	FQI 1,5/9 **3459.8**	FQI 2,5/9 **3469.8**	FQI 2,5-4/9 **3499.8**	FQI 4/9 **3469.8**
10 полюсів Тип / **Артикул**	FQI 1,5/10 **3450.8**	FQI 2,5/10 **3460.8**	FQI 2,5-4/10 **3490.8**	FQI 4/10 **3460.8**
Варіанти кольорів	5 4 8 9			

Інструмент BWMA 1

BWMA 1	BWMA 1
BWMA 1 (0,5x2,5) **3841.0**	BWMA 1 (0,5x3,5) **3808.0**

Заглушки FAD

Для захисту від дотику до струмоведучих частин клем швидкого монтажу. Встановлюються в отвори для введення інструменту

Для клем:	FRK 1,5… FSL 1,5…	FRK 2,5… FRKD 2,5… FTRK 2,5 FSL 2,5… FSLD 2,5… FDLIS 2,5	FRK 4… FSL 4…
	FAD 1,5	**FAD 2,5**	**FAD 4**
Тип / **Артикул**	FAD 1,5/4/B **3425.8**	FAD 2,5/4/B **3426.8**	FAD 4/4/B **3427.8**
Варіанти кольорів	8	8	8

Клеми пружинні

Клеми прохідні / Клеми заземлюючі

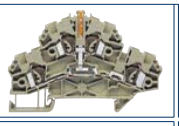
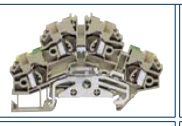
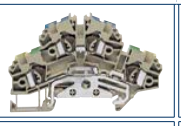
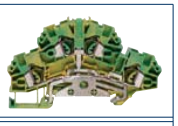
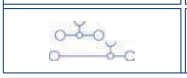
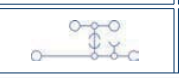
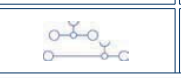
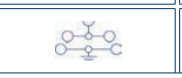
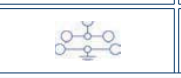
	ZSRK 2,5/2A/15	ZSLN 2,5/2A/15	ZSRK 2,5/3A/15	ZSLN 2,5/3A/15	ZSRK 2,5/2A	ZSLN 2,5/2A	ZSRK 2,5/3A	ZSLN 2,5/3A
Тип / **Артикул**	3585.2	3586.2	3599.2	3601.2	3583.2	3584.2	3600.2	3602.2
ДхШхВ, мм	40x **5,1** x34		52,5x **5,1** x34(44)	52,5x **5,1** x34(44)	43,5x **5,1** x36,5	43,5x **5,1** x36,5	55x **5,1** x36,5(46,5)	55x **5,1** x36,5(46,5)
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,08-4)		2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)
Ном.струм (Ін), А	24		24	24	24	24	24	24
Рейка, мм	15		15	15	35	35	35	35
Варіанти кольорів	.2 .5 .3 .1 .8 .9	.2	.2 .5 .3 .1 .8 .9	.2	.2 .5 .3 .1 .8 .9	.2	.2 .5 .3 .1 .8 .9	.2
Приладдя:								
Бокова кришка	ZAP SR **3757.2**		ZAP SR 3A/15 **3794.2**	ZAP SR 3A/15 **3794.2**	ZAP SR **3757.2**	ZAP SR **3757.2**	ZAP SR 3A/35 **3795.2**	ZAP SR 3A/35 **3795.2**

	ZRK 2,5/2A	ZSL 2,5/2A	ZRK 2,5/3A	ZSL 2,5/3A	ZRK 2,5/4A	ZSL 2,5/4A	ZRK 2,5/2x2A
На 35 мм рейку							
Тип / **Артикул**	3500.2	3510.2	3501.2	3511.2	3502.2	3512.2	3503.2
ДхШхВ, мм	59x **5,1** x39	59x **5,1** x39	71,3x **5,1** x39	71,3x **5,1** x39	83,6x **5,1** x39	83,6x **5,1** x39	83,6x **5,1** x39
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)
Ном.струм (Ін), А	24	24	24	24	24	24	24
Варіанти кольорів	.2 .5 .3 .1 .8 .9	.2	.2 .5 .3 .1 .8 .9	.2	.2 .5 .3 .1 .8 .9	.2	.2 .5 .3 .1 .8 .9
Приладдя:							
Бокова кришка	ZAP 2,5/2A **3700.2**	ZAP 2,5/2A **3700.2**	ZAP 2,5/3A **3701.2**	ZAP 2,5/3A **3701.2**	ZAP 2,5/4A **3702.2**	ZAP 2,5/4A **3702.2**	ZAP 2,5/4A **3702.2**

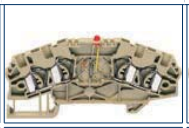
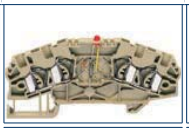
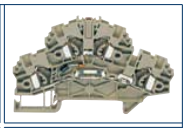
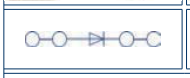
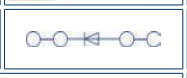
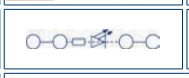
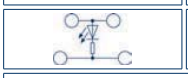
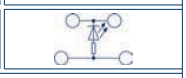
	ZRK 4/2A	ZSL 4/2A	ZRK 4/3A	ZSL 4/3A	ZRK 4/4A	ZSL 4/4A	ZRK 4/2x2A
На 35 мм рейку							
Тип / **Артикул**	3515.2	3525.2	3516.2	3526.2	3517.2	3527.2	3518.2
ДхШхВ, мм	64x **6,1** x42	64x **6,1** x42	78,5x **6,1** x42	78,5x **6,1** x42	93x **6,1** x42	93x **6,1** x42	93x **6,1** x42
Ном.перетин, мм² (діапазон)	4 (0,08-6)	4 (0,08-6)	4 (0,08-6)	4 (0,08-6)	4 (0,08-6)	4 (0,08-6)	4 (0,08-6)
Ном.струм (Ін), А	32	32	32	32	32	32	32
Варіанти кольорів	.2 .5 .3 .1 .8 .9	.2	.2 .5 .3 .1 .8 .9	.2	.2 .5 .3 .1 .8 .9	.2	.2 .5 .3 .1 .8 .9
Приладдя:							
Бокова кришка	ZAP 4/2A **3703.2**	ZAP 4/2A **3703.2**	ZAP 4/3A **3704.2**	ZAP 4/3A **3704.2**	ZAP 4/4A **3705.2**	ZAP 4/4A **3705.2**	ZAP 4/4A **3705.2**

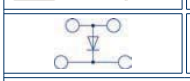
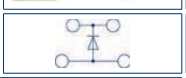
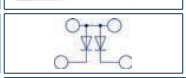
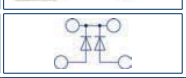
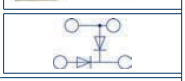
	ZRK 6/2A	ZSL 6/2A	ZRK 10/2A	ZSL 10/2A	ZRK 16/2A	ZSL 16/2A
На 35 мм рейку						
Тип / **Артикул**	3581.2	3589.2	3597.2	3598.2	3636.2	3637.2
ДхШхВ, мм	65x **8,1** x47,5	65x **8,1** x47,5	73,5x **10,1**x50,5	73,5x **10,1**x50,5	81,5x **12,1** x51,5	81,5x **12,1** x51,5
Ном.перетин, мм² (діапазон)	6 (0,5 - 10,0)	6 (0,5 - 10,0)	10 (1,5 - 16,0)	10 (1,5 - 16,0)	16 (1,5 - 25,0)	16 (1,5 - 25,0)
Ном.струм (Ін), А	41	41	41	41	41	41
Варіанти кольорів	.2 .5 .3 .1 .8 .9	.2	.2 .5 .3 .1 .8 .9	.2	.2 .5 .3 .1 .8 .9	.2
Приладдя:						
Бокова кришка	ZAP 6/2A **3760.2**	ZAP 6/2A **3760.2**	ZAP 10/2A **3788.2**	ZAP 10/2A **3788.2**	ZAP 16/2A **3799.2**	ZAP 16/2A **3799.2**

Клеми прохідні / Клеми заземлюючі - дворівневі

	ZRKD 2,5	ZRKD 2,5 SV	ZRKD 2,5 N-DU	ZRKD 2,5 DU-PE	ZRKD 2,5 N-PE	ZSLD 2,5
						
						
Артикул	**3562.2**	**3563.2**	**3564.2**	**3565.2**	**3566.2**	**3567.2**
ДхШхВ, мм	83,6x **5,1** x53	83,6x **5,1** x53	83,6x **5,1** x53	83,6x **5,1** x53	83,6x **5,1** x53	83,6x **5,1** x53
	Виконання з адаптером ZBA:					
Тип	ZRKD 2,5/ZBA	ZRKD 2,5/SV/ZBA	ZRKD 2,5/N/DU/ZBA	ZRKD 2,5/DU/PE/ZBA	ZRKD 2,5/N/PE/ZBA	ZSLD 2,5/ZBA
Артикул	**3575.2**	**3576.2**	**3577.2**	**3578.2**	**3579.2**	**3580.2**
ДхШхВ, мм	83,6x **5,1** x64	83,6x **5,1** x64	83,6x **5,1** x64	83,6x **5,1** x64	83,6x **5,1** x64	83,6x **5,1** x64
Характеристики:						
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)
Ном.струм (Ін), А	24	24	24	24	24	24
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	2 5 3 1 8 9	2 5 3	2	2	2	2
Приладдя:						
Бокова кришка	ZAPD 2,5 **3756.2**	ZAPD 2,5 **3756.2**	ZAPD 2,5 **3756.2**	ZAPD 2,5 **3756.2**	ZAPD 2,5 **3756.2**	ZAPD 2,5 **3756.2**

Клеми з установленими електронними компонентами

	ZRK 2,5/2x2A/D1	ZRK 2,5/2x2A/D2	ZRK 2,5/2x2A/LED1	ZRK 2,5/2x2A/LED2	ZRKD 2,5/LED1	ZRKD 2,5/LED2
						
						
	Захист від зворотних струмів		Індикація постійної напруги		Індикація постійної напруги	
Артикули (напруга світлодіода) колір світлодіода / струм						
Артикул	**3504.2** 1 A	**3542.2** 1 A	**3505.2** 24 В DC	**3543.2** 24 В DC	**3568.2** 24 В DC	**3569.2** 24 В DC
ДхШхВ, мм	83,6x **5,1** x39	83,6x **5,1** x39	83,6x **5,1** x39	83,6x **5,1** x39	83,6x **5,1** x53	83,6x **5,1** x53
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)
Ном.струм (Ін), А	24	24	24	24		
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	2	2	2	2	2	2
Приладдя:						
Бокова кришка	ZAP 2,5/4A **3702.2**	ZAP 2,5/4A **3702.2**	ZAP 2,5/4A **3702.2**	ZAP 2,5/4A **3702.2**	ZAPD 2,5 **3756.2**	ZAPD 2,5 **3756.2**

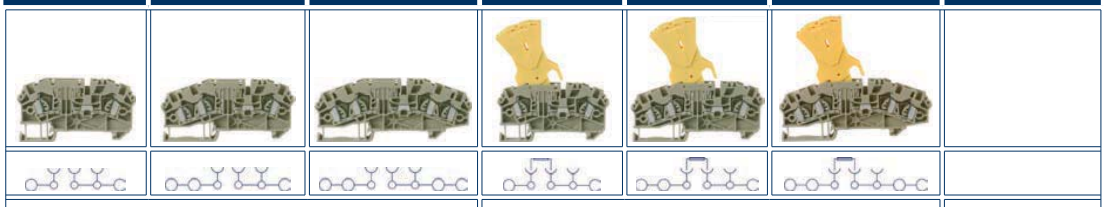
	ZRKD 2,5/D1	ZRKD 2,5/D2	ZRKD 2,5/D3	ZRKD 2,5/D4	ZRKD 2,5/D5
					
	Гасіння напруги (для контакторів та магнітних вентелів)		Перевірка працездатності ламп		
Артикул	**3570.2**	**3571.2**	**3572.2**	**3573.2**	**3574.2**
Струм	1 A	1 A	1 A	1 A	1 A
ДхШхВ, мм	83,6x **5,1** x53	83,6x **5,1** x53	83,6x **5,1** x53	83,6x **5,1** x53	83,6x **5,1** x53
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)
Рейка, мм	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	2	2	2	2	2
Приладдя:					
Бокова кришка	ZAPD 2,5 **3756.2**	ZAPD 2,5 **3756.2**	ZAPD 2,5 **3756.2**	ZAPD 2,5 **3756.2**	ZAPD 2,5 **3756.2**

Клеми пружинні

Клеми з розмикачем та з тримачем запобіжників ZTRK

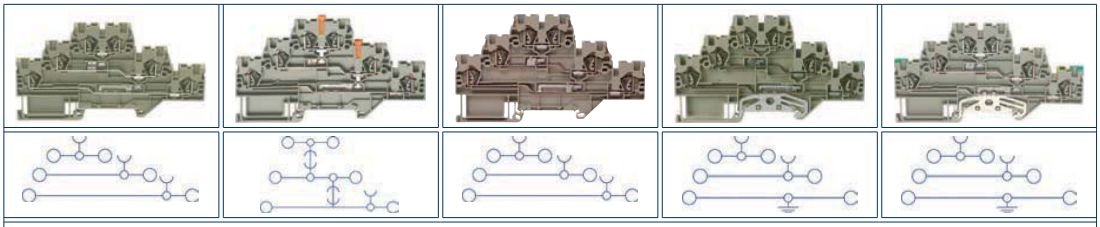
Базові (виконання ОТ) для індивідуальної комплектації або зі встановленим приладдям

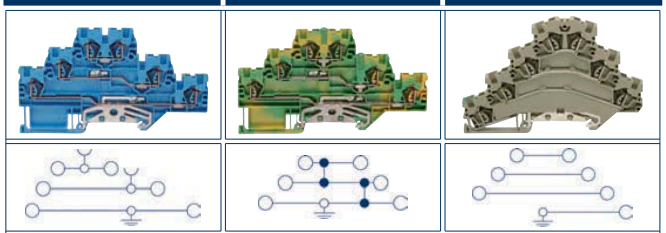
	ZTRK 2,5/2A/MT	ZTRK 2,5/3A/MT	ZTRK 2,5/4A/MT	ZTRK 2,5/2A/ST	ZTRK 2,5/3A/ST	ZTRK 2,5/4A/ST	ZDS/ZTR
	с ножовим розмикачем			зі вставкою розмикача			вставка розмикача
Артикул	**3603.2**	**3604.2**	**3605.2**	**3606.2**	**3607.2**	**3608.2**	ZDS 1/ZTR **3612.2** ZDS 2/ZTR **3613.2** ZDS 3/ZTR **3614.2** ZDS 4/ZTR **3615.2**
ДхШхВ, мм	68x **5,1** x42,3	80,2x **5,1** x42,3	92,4x **5,1** x42,3	68x **5,1** x57,1	80,2x **5,1** x57,1	92,4x **5,1** x57,1	
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	
Ном.струм (Ін), А	18	18	18	18	18	18	
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35	
Варіанти кольорів	.2 .5 .3	.2 .5 .3	.2 .5 .3	.2 .5	.2 .5	.2 .5	
Приладдя:							
Бокова кришка	ZAPT 2,5/2A **3796.2**	ZAPT 2,5/3A **3797.2**	ZAPT 2,5/4A **3798.2**	ZAPT 2,5/2A **3796.2**	ZAPT 2,5/3A **3797.2**	ZAPT 2,5/4A **3798.2**	--

	ZTRK 2,5/2A/OT	ZTRK 2,5/3A/OT	ZTRK 2,5/4A/OT	ZTRK 2,5/2A/ZS	ZTRK 2,5/3A/ZS	ZTRK 2,5/4A/ZS	
							
	порожні, без вставок			з тримачем запобіжника			
Артикул	**3609.x**	**3610.x**	**3611.x**	**3616.x**	**3621.x**	**3626.x**	
ДхШхВ, мм	68x **5,1** x39,2	80,2x **5,1** x39,2	92,4x **5,1** x39,2	68x **5,1** x78,7	80,2x **5,1** x78,7	92,4x **5,1** x78,7	
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	
Ном.струм (Ін), А	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35	
Варіанти кольорів	.2 .5 .3	.2 .5 .3	.2 .5 .3	.2 .5	.2 .5	.2 .5	
Приладдя:							
Бокова кришка	ZAPT 2,5/2A **3796.x**	ZAPT 2,5/3A **3797.x**	ZAPT 2,5/4A **3798.x**	ZAPT 2,5/2A **3796.x**	ZAPT 2,5/3A **3797.x**	ZAPT 2,5/4A **3798.x**	

	ZTRK 2,5/2A/ZS...	ZTRK 2,5/3A/ZS...	ZTRK 2,5/4A/ZS...	ZS/H.../ZTR	Приладдя	
	з тримачем запобіжника, з індикацією розриву			тримачі запобіжника	вставки та запобіжники	
Артикули (напруга світлодіода) колір світлодіода						
Артикул	ZTRK 2,5/2A/ZS 36 **3617.2** 10-36 V	ZTRK 2,5/3A/ZS 36 **3622.2** 10-36 V	ZTRK 2,5/3A/ZS 36 **3627.2** 10-36V	ZS/H0/ZTR **3635.2** без індикації	SI C 0,5 A/32 B 300 мВ **4990.0**	CS 0,5 A **3170.5**
Артикул	ZTRK 2,5/2A/ZS 70 **3618.2** 35-70 V	ZTRK 2,5/3A/ZS 70 **3623.2** 35-70 V	ZTRK 2,5/3A/ZS 70 **3628.2** 35-70V	ZS/H1/ZTR **3631.2** 10-36 V	SI C 1,0 A/32 B 130 мВ **4991.0**	CS 1 A **3170.4**
Артикул	ZTRK 2,5/2A/ZS 150 **3619.2** 60-150 V	ZTRK 2,5/3A/ZS 150 **3624.2** 60-150 V	ZTRK 2,5/3A/ZS 150 **3629.2** 60-150V	ZS/H2/ZTR **3632.2** 35-70 V	SI C 2,0 A/32 B 120 мВ **4992.0**	CS 2 A **3170.3**
Артикул	ZTRK 2,5/2A/ZS 250 **3620.2** 140-250 V	ZTRK 2,5/3A/ZS 250 **3625.2** 140-250 V	ZTRK 2,5/3A/ZS 250 **3630.2** 140-250V	ZS/H3/ZTR **3633.2** 60-150 V	SI C 3,0 A/32 B 100 мВ **4993.0**	CS 3 A **3170.0**
				ZS/H4/ZTR **3634.2** 140-250V	SI C 4,0 A/32 B 100 мВ **4994.0**	CS 4 A **3170.7**
Характеристики:					SI C 5,0 A/32 B 120 мВ **4995.0**	CS 5 A **3170.2**
ДхШхВ, мм	68x **5,1** x78,7	80,2x **5,1** x78,7	92,4x **5,1** x78,7		SI C 7,5 A/32 B 112 мВ **4996.0**	CS 7,5 A **3170.6**
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)		SI C10,0 A/32 B 85 мВ **4997.0**	CS 10 A **3170.9**
Ном.струм (Ін), А	6,3	6,3	6,3		SI C15,0 A/32 B 85 мВ **4998.0**	CS 15 A **3170.1**
Рейка, мм	35	35	35		SI C20,0 A/32 B 80 мВ **4999.0**	CS 20 A **3170.8**
Варіанти кольорів	.2 .5	.2 .5	.2 .5			
Приладдя:						
Бокова кришка	ZAPT 2,5/2A **3796.2**	ZAPT 2,5/3A **3797.2**	ZAPT 2,5/4A **3798.2**			

Багаторівневі клеми ZIKD/ZVMAK

	ZIKD 2,5	ZIKD 2,5 SV	ZIKD 2,5 L/L/P	ZIKD 2,5 PE/L/N	ZIKD 2,5 PE/L/L
					
	Трирівневі клеми, 6 точок підключенн на трьох рівнях				
Артикул	**3590.2**	**3591.2**	**17037.2**	**3594.2**	**3592.2**
ДхШхВ, мм	116,2x **5,1** x68	116,2x **5,1** x68	116,2x **5,1** x68	116,2x **5,1** x68	116,2x **5,1** x68
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)
Ном.струм (Ін), А	24	24	24	24	24
Рейка, мм	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	2 5 3	2 5 3	2	2	2
Приладдя:					
Бокова кришка	ZAP 2,5/ID **3761.x**	ZAP 2,5/ID **3761.x**	ZAP 2,5/ID **3761.x**	ZAP 2,5/ID **3761.x**	ZAP 2,5/ID **3761.x**

	ZIKD 2,5 PE/N/N	ZIKD 2,5/SV/PE	ZVMAK 2,5
			
	Трирівневі клеми, 6 точок підключенн на трьох рівнях		Чотирирівнева клема для підключення двигунів
Артикул	**3592.5**	**3593.2**	**3582.2**
ДхШхВ, мм	116,2x **5,1** x68	116,2x **5,1** x68	103,5x **5,1** x73
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)
Ном.струм (Ін), А	24	24	24
Рейка, мм	35	35	35
Варіанти кольорів	5	2	2
Приладдя:			
Бокова кришка	ZAP 2,5/ID **3761.x**	ZAP 2,5/ID **3761.x**	ZAP MA **3762.x**

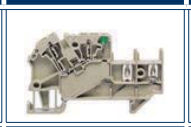
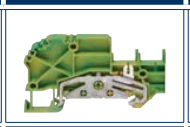
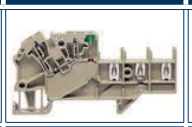
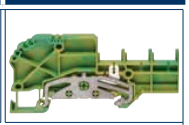
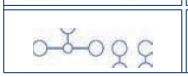
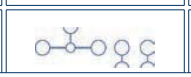
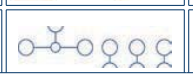
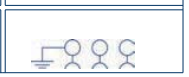
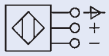
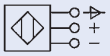
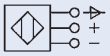
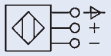
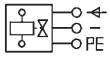
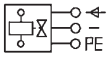
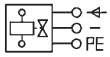
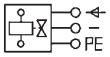
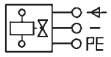
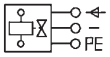
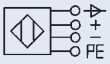
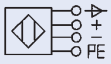
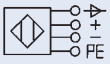
Клеми прохідні / Клеми заземлюючі - прямого монтажу

	ZSRK 2,5/2A-D	ZSLN 2,5/2A-D	ZSRK 2,5/2A-RC	ZSLN 2,5/2A-RC	ZSRK 2,5/2A-D/F	ZSLN 2,5/2A-D/F	ZEH 1
	проходная клемма	проходная клемма	проходная клемма с фиксатором	проходная клемма с фиксатором	проходная клемма с фланцем под винт	проходная клемма с фланцем под винт	Кришка/фиксатор с фланцем под винт
Артикул	**3588.x**	**3638.2**	**3587.x**	**3639.2**	**3595.x**	**3640.2**	**3759.x**
ДхШхВ, мм	40x **5,1** x24	40x **5,1** x24	40x **5,1** x24	40x **5,1** x24	40x **11,1** x24	40x **11,1** x24	40x **11,1** x24
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	--
Ном.струм (Ін), А	24	24	24	24	24	24	--
Варіанти кольорів	2 5 3 1 8 9	2	2 5 3 1 8 9	2	2 5 3 1	2	2 5 3 1
Приладдя:							
Бокова кришка	ZAP SR/RC **3758.x**	ZAP SR/RC **3758.x**	ZAP SR/RC **3758.x**	ZAP SR/RC **3758.x**	--	--	--

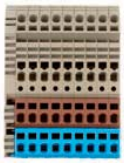
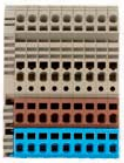
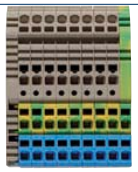
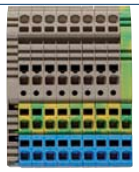
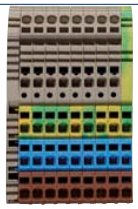
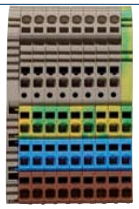
Клеми пружинні та клемблоки

Клеми для підключення датчиків / виконавчих механізмів

Модульні системи, що складаються з базових клем (ZIZA або ZMP) і розподільників потенціалу (ZPL). З прохідним рівнем (ZIZA) або без (ZMP). Номінальна напруга - 400 В

	ZIZA 1,5/3	ZIZA 1,5/3/ LED	ZIZA 1,5/3/PE	ZIZA 1,5/4	ZIZA 1,5/4/LED	ZIZA 1,5/4/PE
						
						
Тип **Артикул**	ZIZA 1,5/3 **3528.2**	ZIZA 1,5/3/LED **3530.2**	ZIZA 1,5/3/PE **3532.2**	ZIZA 1,5/4 **3533.2**	ZIZA 1,5/4/LED **3536.2**	ZIZA 1,5/4/PE **3537.2**
Тип **Артикул**	ZIZA 1,5/3/B **3529.2**	ZIZA 1,5/3/B/LED **3531.2**		ZIZA 1,5/4/B **3534.2**	ZIZA 1,5/4/B/LED **3535.2**	
Характеристики						
ДхШхВ, мм	68,7x **5,1** x40,5	68,7x **5,1** x40,5	68,7x **5,1** x40,5	82x **5,1** x40,5	82x **5,1** x40,5	82x **5,1** x40,5
Ном.перетин (діапазон), мм²	1,5 (0,08-2,5)	1,5 (0,08-2,5)	1,5 (0,08-2,5)	1,5 (0,08-2,5)	1,5 (0,08-2,5)	1,5 (0,08-2,5)
Ном.струм (Ін), А	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Варіанти кольорів	.2	.2	.2	.2	.2	.2
Схеми комутації, які можна реалізувати						
Для 3-провідних датчиків			--			--
Для 3-провідних виконавчих пристроїв						
Для 3-провідних датчиків з PE	--	--	--			
Приладдя:						
Бокова кришка		ZAP/TW ZIZA 1,5/3 **3746.2**		ZAP/TW ZIZA 1,5/4 **3747.2**		ZAP/TW ZIZA 1,5/4 **3747.2**

Клемблоки ZIZA

	ZIZA 1,5/3/9 POL	ZIZA 1,5/3/17 POL	ZIZA 1,5/3/8 POL/PE	ZIZA 1,5/3/16 POL/PE	ZIZA 1,5/4/8 POL/PE	ZIZA 1,5/4/16 POL/PE
						
Кількість полюсів	9	17	8	16	8	16
Тип **Артикул**	ZIZA 1,5/3/9POL **3641.2**	ZIZA 1,5/3/17POL **3643.2**	ZIZA 1,5/3/8POL/PE **3550.2**	ZIZA 1,5/3/16POL/PE **3554.2**	ZIZA 1,5/4/8POL/PE **3556.2**	ZIZA 1,5/4/16POL/PE **3560.2**
Тип **Артикул**	ZIZA 1,5/3/9POL/LED **3642.2**	ZIZA 1,5/3/17POL/LED **3644.2**	ZIZA 1,5/3/8POL/LED/PE **3551.2**	ZIZA 1,5/3/16POL/LED/PE **3555.2**	ZIZA 1,5/4/8POL/LED/PE **3557.2**	ZIZA 1,5/4/16POL/LED/PE **3561.2**
ДхШхВ, мм	68,7x **X** x40,5	68,7x **X** x40,5	68,7x **X** x40,5	68,7x **X** x40,5	82x **X** x40,5	82x **X** x40,5
Ном.перетин (діапазон), мм²	1,5 (0,08-2,5)	1,5 (0,08-2,5)	1,5 (0,08-2,5)	1,5 (0,08-2,5)	1,5 (0,08-2,5)	1,5 (0,08-2,5)
Ном.струм (Ін), А	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5

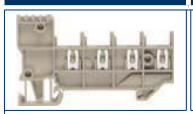
Пружинні клемні блоки

Корпус клеми - поліамід PA 6.6 UL94-V2, температурний діапазон: -20°C ÷ +80°C

	D1.5/2	D1.5/3	D1.5/4	D1.5/5	D1.5/8	D2.5/2	D2.5/3	D2.5/4	D2.5/5	D2.5/6	D4.0/3
Артикул	**3980.0**	**3981.0**	**3982.0**	**3983.0**	**3984.0**	**3985.4**	**3986.4**	**3987.4**	**3988.4**	**3989.4**	**3990.0**
ДхШхВ, мм	9,1x**16,3**x8	12,0x**16,3**x8	14,8x**16,3**x8	17,6x**16,3**x8	26x**16,3**x8	10,7x**17,5**x9	14,4x**17,5**x9	18x**17,5**x9	21,5x**17,5**x9	32,3x**17,5**x9	18x**21,8**x13
Ном.перетин (діапазон), мм²	1,5 (0,75-1,5)	1,5 (0,75-1,5)	1,5 (0,75-1,5)	1,5 (0,75-1,5)	1,5 (0,75-1,5)	2,5 (1,0-2,5)	2,5 (1,0-2,5)	2,5 (1,0-2,5)	2,5 (1,0-2,5)	2,5 (1,0-2,5)	4 (1,5-4)
Ном.струм (Ін), А	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	32
Напруга макс. (U_{max}), В	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Варіанти кольорів	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.4	.4	.4	.0

Клеми пружинні та клемблоки керамічні

Система розподілу потенціалів

ZMP 1,5	ZAP/ZMP	ZPL 1,5								ZBA		
												
										Тримачі маркування		
Розподілювач потенціалів	Бокова кришка	Вставки розподілу потенціалів								Для позначення встановлених в ряд колодок розподілу потенціалів ZPL, а також для поділу двох різних потенціалів в прийомному каналі ZPL базової клеми	З двома виступами, які при фіксації в прийомному каналі забезпечують механічне з'єднання, не поєднуючи електричні потенціали!	Зі збільшеною площею для маркування
3596.2	**3785.2**	**3738.2**	**3739.6**	**3742.5**	**3791.8**	**3792.1**	**3793.3**	**3739.2**	**3743.2**	ZBA 2	ZBA 2/Z	ZBA 2/Z/H
68,7x **5,1** x40,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3786.2**	**3787.2**	**17036.2**
Ін =17,5 А	--	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	--			
.2	.2	.2	.6	.5	.8	.1	.3	.9	.2	.2	.2	.2

Штекерна з'єднувальна система

З'єднання провідників перетином 0,5-4 мм² з номінальним струмом 24 А і номінальним напругою 500 В

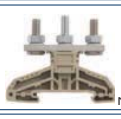
	ZSTK 2,5/1A/1S-H/B	ZSTK 2,5/1A/1S-H/15	ZSTK 2,5/1A/1S-H/35	ZST 2,5/1A	ZST 2,5/1A/Q
	штекерна клема	горизонтальна штекерна клема		штекер	штекер з місцем для перемичок
Тип **Артикул**	ZSTK 2,5/1A/1S-H/B **3678.2**	ZSTK 2,5/1A/1S-H/15 **3676.2**	ZSTK 2,5/1A/1S-H/35 **3674.2**	ZST 2,5/1A **3670.2**	ZST 2,5/1A/Q **3672.2**
Тип, корпус з тестовим адаптером **Артикул**	ZSTK 2,5/1A/1S-H/Z/B **3642.2**	ZSTK 2,5/1A/1S-H/Z/15 **3644.2**	ZSTK 2,5/1A/1S-H/Z/35 **3675.2**	ZST 2,5/1A/Z **3671.2**	ZSTK 2,5/1A/Q/Z **3673.2**
Тип, блочна версія **Артикул**	--	ZSTK 2,5/1A/1S-H/Z/B/15 **3668.2**	ZSTK 2,5/1A/1S-H/Z/B/35 **3667.2**	--	--
Характеристики					
ДхШхВ, мм	40 x **5,1** x 19	40 x **5,1** x 32	44 x **5,1** x 30	42 x **5,1** x 21	42 x **5,1** x 21
Варіанти кольорів	.2 .5 .3 .0	.2 .5 .3 .0	.2 .5 .3 .0	.2 .5 .3 .0	.2 .5 .3 .0
Приладдя:					
Бокова кришка	ZAPSK 2,5/1A/1S **3686.2**			ZAPST 2,5/1A **3684.2**	ZAPST 2,5/1A/Q **3685.2**
Блокування	ZST-V OG **3687.3**			--	--
Кодувальний елемент	ZST-C OG **3689.3**			--	--

Кермічні клемні блоки

Корпус клеми - глазурований фарфор, гвинтова система без захисту провідника, матеріал затиску - нікельована латунь, гвинт - оцинкована сталь з пасивацією, стійкі до температур до +350°C

	KKB 2,5/2	KKB 2,5/3	KKB 4/2	KKB 4/3	KKB 10/2	KKB 10/3
Артикул	**1800.7**	**1801.7**	**1802.7**	**1803.7**	**1804.7**	**1805.7**
ДхШхВ, мм	20x **18** x15	33x **18** x15	24x **22** x20	39x **23** x20	34x **30** x33	50x **30** x23
Ном.перетин (діапазон), мм²	2,5 (0,75-2,5)	2,5 (0,75-2,5)	4 (0,75-4)	4 (0,75-4)	10 (1,5-10)	10 (1,5-10)
Ном.струм (Ін), А	24	24	32	32	57	57
Напруга макс. (U_{max}), В	450	450	450	450	450	450

Клеми болтові

	HSK 16/M5 B	HSK 35/M6 B	HSK 50/M8 B	HSK 120/M10 B	HSK 120/M12 B	HSK 35/M6 B/B
	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	 M 6
Артикул	**17000.2**	**17001.2**	**17002.2**	**17003.2**	**17004.2**	**17005.2**
ДхШхВ, мм	67x **13** x55,5	67x **16** x55,5	67x **21** x63,5	67x **32** x73,5	67x **32** x73,5	67x **16** x55,5
Ном.перетин (діапазон), мм²	16	35	50	120	120	35
Ном.струм (Iн),	76	125	150	269	269	125
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	2	2	2	2	2	2
Приладдя:						
Розділювач	TW 16-120 **17018.2**	TW 16-120 **17018.2**	TW 16-120 **17018.2**	TW 35-120/B/B **17022.2**	TW 35-120/B/B **17022.2**	TW 35-120/B/B **17022.2**
Бокова кришка	AD 16 **17019.8**	AD 35 **17020.8**	AD 50 **17021.8**	AD 120 **17026.8**	AD 120 **17026.8**	AD 35 **17020.8**
Перемички:						
	Q2/16 **17008.0**	Q2/35 **17010.0**	Q2/50 **17012.0**	Q2/120/10 **17014.0**	Q2/120/12 **17016.0**	Q2/35 **17010.0**
	Q3/16 **17009.0**	Q3/35 **17011.0**	Q3/50 **17013.0**	Q3/120/10 **17015.0**	Q3/120/12 **17017.0**	Q3/35 **17011.0**
	--	Q2 HSK 35/M6-M8 **17028.0**	Q2 HSK 35/M6-M8 **17028.0**	--	--	Q2 HSK 35/M6-M8 **17028.0**
	--	Q2 HSK 35/M6-M10/2 **17029.0**	--	Q2 HSK 35/M6-M10/2 **17029.0**	--	Q2 HSK 35/M6-M10/2 **17029.0**

	HSK 50/M8 B/B	HSK 120/M10 B/B	HSK 70 B	HSK 95 B	HSK 150 B	HSK 240 B
	M 8	M 10	M 8	M 10	M 12	M 16
Артикул	**17006.2**	**17007.2**	**1174.0**	**1175.0**	**1176.0**	**1177.0**
ДхШхВ, мм	67x **21** x63,5	67x **32** x73,5	75x **40** x93	75x **40** x93	96x **50** x108	96x **50** x108
Ном.перетин (діапазон), мм²	50	120	70	95	150	240
Ном.струм (Iн),	150	269	192	232	309	415
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	2	2	2	2	2	2
Приладдя:						
Розділювач	TW 35-120/B/B **17022.2**	TW 35-120/B/B **17022.2**	TW 97 **2380.0**	TW 97 **2380.0**	TW 138 **1178.0**	TW 138 **1178.0**
Бокова кришка	AD 50 **17021.8**	AD 120 **17026.8**	AH 40 **2381.0**	AH 40 **2381.0**	AH 50 **2382.0**	AH 50 **2382.0**
Перемички:						
	Q2/50 **17012.0**	Q2/120/10 **17014.0**	QS 2 **2410.0**	QS 2 **2411.0**	QS 2 **2412.0**	QS 2 **2413.0**
	Q3/50 **17013.0**	Q3/120/10 **17015.0**				
	Q2 HSK 35/M6-M8 **17028.0**	Q2 HSK 35/M6-M10/2 **17029.0**				

	HSKG 35/M6/B/B	HSKG 70/M8/B/B	HSKG 120/M10/B/B	HSKG 185/M12/B/B	HSKG 300/M16/B/B
	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
Артикул	**17170.2**	**17024.2**	**17023.2**	**17024.2**	**17027.2**
ДхШхВ, мм	107 x **27** x 51	132 x **32** x 61	133x **42** x72	164x **55** x78	164x **55** x86
Ном.перетин (діапазон), мм²	35	70	120	185	300
Ном.струм (Iн), А	125	192	269	353	520
Рейка, мм	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	2	2	2	2	2
Приладдя:					
Розділювач	ADH 35 **17275.2**	ADH 70 **17268.2**	ADH 120 **17025.8**	ADH 185/300 **17123.8**	ADH 185/300 **17123.8**
Перемички QS 2	QS 2/35/6 **17276.0**	QS 2/70/8 **17269.0**	QS 2/120/10 **17241.0**	QS 2/185/12 **17243.0**	QS 2/300/16 **17245.0**
Перемички QS 3	QS 3/35/6 **17277.0**	QS 3/70/8 **17270.0**	QS 3/120/10 **17242.0**	QS 3/185/12 **17244.0**	QS 3/300/16 **17246.0**

Розподільчі блоки

- перехід від провідника більшого перетину (від 16 до 185 мм²) на кілька провідників меншого перетину (від 1,5 до 35 мм²)
- для збільшення числа ліній, що відходять, можливе з'єднання блоків (SVB 160) шиною 16x5 мм макс.
- для розподілу струмів від 80 до 400 А
- матеріал корпусу PA 6.6 UL 94-V0

SVB 80	SVB 125	SVB 175	SVB 250	SVB 400	SVB 160	SVB 175/3	SVB 125/4
1740.0	**1741.0**	**1742.0**	**1743.0**	**1744.0**	**1746.0**	**1745.0**	**1747.0**
66x **27** x47 мм	75x **27** x47 мм	71x **45** x43 мм	96x **44** x50 мм	96x **44** x50 мм	92x **35** x50 мм	71x **80** x43 мм	74x **98** x50 мм
Характеристики: Кіл-ть контактів x Перетин, Різьба / Інструмент							
3 x 2,5-16 M5 / Хрест PZ2	1 x 10-35 M8 / Шстгр.4	1 x 16-70 M10 / Шстгр.5	1 x 35-120 M14 / Шстгр.6	1 x 95-185 M16 / Шстгр.8	1 x 10-70 M10 / Шстгр.5	3x(1 x 16-70) M10 / Шстгр.5	3x(1 x 6-35) M5 / Хрест PZ2
4 x 2,5-6 M4 / Хрест PZ1	1 x 2,5-16 M6 / Шстгр.4	10 x 2,5-16 M6 / Шстгр.3	2 x 6-35 M8 / Шліц	2 x 6-35 M8 / Шліц	6 x 2,5-16 M5 / Хрест PZ2	3x(6 x 2,5-16) M6 / Шстгр.3	3x(5 x 1,5-6) M4 / Хрест PZ1
--	6 x 2,5-16 M5 / Хрест PZ2	--	5 x 1,5-16 M6 / Шліц	5 x 1,5-16 M6 / Шліц	Шина 16x5 M6 / Шстгр.5	--	3x(2 x 4-16) M5 / Хрест PZ2
--	--	--	4 x 1,5-10 M6 / Шліц	4 x 1,5-10 M6 / Шліц	--	--	Нейтраль 1 x 6-35 M5 / Хрест PZ2
--	--	--	--	--	--	--	4 x 1,5-6 M4 / Хрест PZ1
--	--	--	--	--	--	--	6 x 4-16 M5 / Хрест PZ2
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0

Вибухозахищені клеми

- Тип вибухозахисту EXe - «Підвищена безпека»
- Для застосування у вибухонебезпечних зонах 1 або 2
- У газовій або пилоповітряної атмосфері
- Відповідність стандарту EN 60079 та Директиві по вибухозахисту 94/9 / EG

Гвинтові прохідні

Тип	Артикул	
Варіанти кольорів	.2	.5
RK 1,5-4/15 Ex	1433.2	1433.5
RK 2,5 Ex	1426.2	1426.5
RK 2,5/35/N/2Q Ex	1580.2	1580.5
RK 2,5-4 Ex	1427.2	1427.5
RK 6-10 Ex	1430.2	1430.5
RK 16 Ex	1431.2	1431.5
RK 16/35/N Ex	1409.2	1409.5
RK 35 Ex	1432.2	1432.5
RK 35/35/N Ex	1471.2	1471.5
RK 50 Ex	1473.2	1473.5
RK 95 Ex	1476.2	1476.5
RK 150 Ex	1477.2	1477.5
RK 240 Ex	1485.2	1485.5

Гвинтові заземлюючі

Тип	Артикул
Варіанти кольорів	.2
SL 4/15 Ex	1404.2
SL 2,5/35 Ex	1435.2
SL 4/35 Ex	1437.2
SL 10/35 Ex	1439.2
SL 16/35 Ex	1441.2
SL 35/35 Ex	1443.2

Пружинні прохідні

Тип	Артикул	
Варіанти кольорів	.2	.5
ZSRK 2,5/2A/15 Ex	1700.2	1700.5
ZSRK 2,5/3A/15 Ex	1701.2	1701.5
ZSRK 2,5/2A Ex	1702.2	1702.5
ZSRK 2,5/3A Ex	1703.2	1703.5
ZRK 2,5/2A Ex	1704.2	1704.5
ZRK 2,5/3A Ex	1705.2	1705.5
ZRK 2,5/4A Ex	1706.2	1706.5
ZRK 4/2A Ex	1716.2	1716.5
ZRK 4/3A Ex	1717.2	1717.5
ZRK 4/4A Ex	1718.2	1718.5
ZRK 6/2A Ex	1719.2	1719.5
ZRK 10/2A Ex	1720.2	1720.5
ZRK 16/2A Ex	1721.2	1721.5

Пружинні заземлюючі

Тип	Артикул
Варіанти кольорів	.2
ZSLN 2,5/2A/15 Ex	1709.2
ZSLN 2,5/3A/15 Ex	1710.2
ZSLN 2,5/2A Ex	1711.2
ZSLN 2,5/3A Ex	1712.2
ZSL 2,5/2A Ex	1713.2
ZSL 2,5/3A Ex	1714.2
ZSL 2,5/4A Ex	1715.2
ZSL 4/2A Ex	1722.2
ZSL 4/3A Ex	1723.2
ZSL 4/4A Ex	1724.2
ZSL 6/2A Ex	1725.2
ZSL 10/2A Ex	1726.2
ZSL 16/2A Ex	1727.2

Гвинтові прямого монтажу

Тип	Артикул	
Варіанти кольорів	.2	.5
BKA 2,5 Ex	1405.2	1405.5
BKA 4 Ex	1406.2	1406.5
BKA 10 Ex	1407.2	1407.5

Гвинтові дворівневі

Тип	Артикул	
Варіанти кольорів	.2	.5
RKD 2,5 Ex	1428.2	1428.5
RKD 4 Ex	1429.2	1429.5
RKDG 4 Ex	1496.2	1496.5

Пружинні багаторівневіневые

Тип	Артикул	
Варіанти кольорів	.2	.5
ZRKD 2,5 Ex	1707.2	1707.5
ZSLD 2,5 Ex	1728.2	--
ZIKD 2,5 Ex	1708.2	1708.5

Кабельні затискачі

Монтаж на збірну шину

	SAB 8	SAB 13,5	SAB 20	SAB 32
Артикул	**1527.0**	**1528.0**	**1529.0**	**17360.0**
ДхШхВ, мм	18,5x**13**x26,5	22x**19,5**x32,5	27x**24,5**x40,5	32x**36**x64
Ø кабеля, мм	3 - 8	4 - 13,5	10 - 20	15 - 32

Прямий монтаж

	SAB 8/D	SAB 13,5/D	SAB 20/D	SAB 32/D
Артикул	**1549.0**	**1550.0**	**1551.0**	**17361.0**
ДхШхВ, мм	18,5x**13**x26,5	22x**19,5**x32,5	27x**24,5**x40,5	32x**36**x64
Ø кабеля, мм	3 - 8	4 - 13,5	10 - 20	15 - 32

Монтаж на DIN-рейку з допомогою кріпильного гвинта

	SAB 8/F	SAB 13,5/F	SAB 20/F
Артикул	**1571.0**	**1572.0**	**1573.0**
ДхШхВ, мм	18,5x**13**x26,5	22x**19,5**x32,5	27x**24,5**x40,5
Ø кабеля, мм	3 - 8	4 - 13,5	10 - 20

Монтаж на DIN-рейку з допомогою затискача

	SAB 8/MF/35	SAB 13,5/MF/35	SAB 20/MF/35	SAB 32/MF/35
Артикул	**17038.0**	**17039.0**	**17040.0**	**17363.0**
ДхШхВ, мм	18,5x**13**x26,5	22x**19,5**x32,5	27x**24,5**x40,5	32x**36**x64
Ø кабеля, мм	3 - 8	4 - 13,5	10 - 20	15 - 32

Монтаж на збірну шину

	SSAB 5	SSAB 8	SSAB 14	SSAB 20	SSAB 28	SSAB 35
Артикул	**3694.0**	**3695.0**	**3696.0**	**3697.0**	**3698.0**	**3699.0**
ДхШхВ, мм	19,5x**9**x46,8	19,5x**12**x48,7	19,5x**17**x59,3	19,5x**24**x75	20x**32**x92,7	20x**40**x106,5
Ø кабеля, мм	2 - 5	3 - 8	3 - 14	3 - 20	5 - 28	20 - 35

Тримачі

SH 1
2318.2

SH SAB
1530.2

Приладдя та аксесуари

Фіксатори

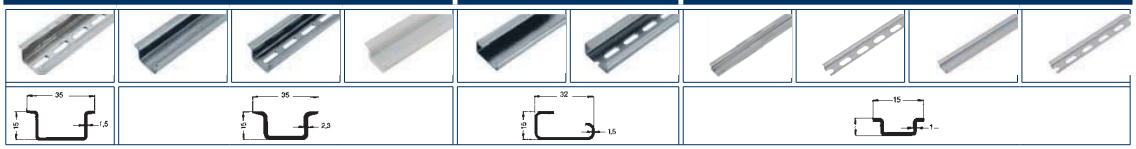
Для рейок	TS 35						
	ES 35	ES 35/2/K	ES 35/K/ST	ES 32/35	HES 35 ST	ZES 35	ZES 35/2
Артикул	**2005.2**	**2826.2**	**2828.2**	**1424.2**	**2761.0**	**3748.2**	**3811.2**
ДхШхВ,мм	46x7,5x32	50x8x47	50x9,5x44	52x9,5x47	49x11x69	59x6x39	49x5x34
Затиск	Гвинт	Гвинт	Гвинт	Гвинт	Гвинт	Пружина	Пружина

Для рейок	TS 32					TS 15	
	ES 32	ES 32/2/K	ES 32/2K/ST	ES 32/35	HES 32 ST	ES 15	ZES 15
Артикул	**2004.2**	**2825.2**	**2827.2**	**1424.2**	**2760.0**	**2074.0**	**3812.0**
ДхШхВ,мм	27x7,5x44	48x8x49	50x9,5x44	52x9,5x47	49x11x69	26x7,5x22	27x5x24
Затиск	Гвинт	Гвинт	Гвинт	Гвинт	Гвинт	Гвинт	Пружина

Приладдя та аксесуари

TS - DIN-рейки

	TS 35 x 7,5						TS 35 x 15			
Артикул	**2026.0**	**2094.0**	**2704.0**	**4562.0**	**4563.0**	**2710.0**	**2027.0**	**2095.0**	**4566.0**	**4561.0**
Перфорація	-	5,2x18	6,2x18	-	5,2x18	-	-	5,2x18	6,2x18	-
Матеріал	Сталь	Сталь	Сталь	Оцинк.ст.	Оцинк.ст.	Алюміній	Сталь	Сталь	Сталь	Оцинк.ст.

	TS 35 x 15				TS 32		TS 15			
										
Артикул	**4564.0**	**2038.0**	**2039.0**	**2372.0**	**2025.0**	**2093.0**	**2091.0**	**2092.0**	**2711.0**	**2378.0**
Перфорація	5,2x18	-	5,2x18	-	-	5,2x18	-	4,2x12	-	4,2x12
Матеріал	Оцинк.ст.	Сталь	Сталь	ПВХ	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Алюміній	Алюміній

Збірні шини

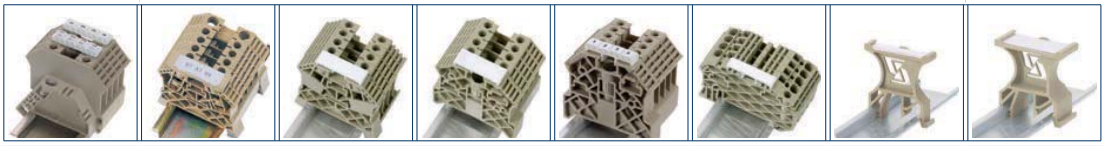
Збірна шина, латунь	Ssch 10x3 MS **2128.0**	Ssch 10x3 MS **2128.0**	Ssch 10x3 MS **2128.0**	Ssch 10x3 MS **2128.0**	Ssch 10x3 MS **2128.0**
Збірна шина, мідь	Ssch 10x3 CU **2129.0**	Ssch 10x3 CU **2129.0**	Ssch 10x3 CU **2129.0**	Ssch 10x3 CU **2129.0**	Ssch 10x3 CU **2129.0**

Кронштейни стальні для кріплення рейки TSTW/TST

	TSTW/M6	TSTW/M5	TSTW/F/M6	TSTW/F/M5	TST/M6	TST/M5	
Артикул	**2303.0**	**2414.0**	**2563.0**	**2564.0**	**2737.0**	**2736.0**	
Висота, мм	48	48	32	32	20	20	
Гвинт	BS M6x12/15 **2304.0**	BS M5x8/15 **2415.0**	BS M6x12/15 **2304.0**	BS M5x8/15 **2415.0**	BS M6x12/15 **2304.0**	BS M5x8/15 **2415.0**	

Тримачі маркування

Для клем / фіксаторів	Для всіх гвинтових ≥ 5мм			Для всіх пружинних ≥ 5мм		ES … ZES 35	ES … ZES 35	ES../2/K ES../K/ST ZES 35
Тримачі поворотні	**SchT 4/8**	**SchT 6/12**	**SchT 7**	**ZSchT 1**	**ZSchT 2**	**ZSchT 3**	**ZSchT 4**	**ZSchT 5**
Артикул	**2528.0**	**2529.0**	**2504.0** коротк. **2361.0** довгий	**3773.0**	**3774.0**	**3775.0**	**3776.0**	**3777.0**

Для клем/ фіксаторів	RK2,5-4 RK6-10	ES../2/K ES../K/ST	ES../2/K ES../K/ST	ES../K/ST	ES../2/K ES../K/ST ZES 35/2	ES../2/K ES../K/ST ZES 35	--	--
Тримачі фіксовані	**SchT 12**	**SchT 2**	**SchT 9**	**SchT 10**	**SchT 11**	**ZSchT 6**	**GT 1**	**GT 2**
								
Артикул	**2531.0**	**2888.0**	**3749.0**	**3809.0**	**2530.0**	**3807.0**	**3783.0**	**3784.0**

Приладдя та аксесуари

Плавкі запобіжники

Скляні

Слабкострумні плавкі запобіжники 5x20мм, 250 В, інерційні

Слабкострумні плавкі запобіжники 5x20мм, 250 В, швидкодіючі

Керамічні

Слабкострумні плавкі запобіжники 6,3 x 32мм, 250В / 400В / 500В, інерційні

Слабкострумні плавкі запобіжники 6,3 x 32мм, 250В / 400В / 500В, швидкодіючі

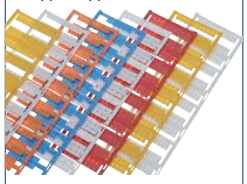
Номінальний струм А	Артикул	Ном. розв. здатність А AC	Пад. напруги мВ	Потужність втрат Вт	Інтеграл плавл. A2s	Артикул	Ном. розв. здатність А AC	Пад. напруги мВ	Потужність втрат Вт	Інтеграл плавл. A2s	Артикул	Ном. розв. здатність А AC	Пад. напруги мВ	Потужність втрат Вт	Інтеграл плавл. A2s	Артикул	Ном. розв. здатність А AC	Пад. напруги мВ	Потужність втрат Вт	Інтеграл плавл. A2s
0,032	2912.0	35 'L'	3000	0,2	0,01	2891.0	35 'L'	10000	0,8	0,0001	--		--	--	--	--		--	--	--
0,040	2913.0	35 'L'	2000	0,2	0,2	2892.0	35 'L'	8000	0,8	0,0002	--		--	--	--	--		--	--	--
0,050	2914.0	35 'L'	1500	0,2	0,035	2893.0	35 'L'	3500	0,4	0,0004	--		--	--	--	--		--	--	--
0,063	2915.0	35 'L'	1000	0,2	0,05	2894.0	35 'L'	3500	0,5	0,0007	--		--	--	--	--		--	--	--
0,080	2916.0	35 'L'	800	0,2	0,12	2895.0	35 'L'	2500	0,5	0,0017	--		--	--	--	--		--	--	--
0,100	2917.0	35 'L'	700	0,3	0,16	2896.0	35 'L'	2200	0,6	0,0022	4950.0		3600	1,3	0,05	--		--	--	--
0,125	2918.0	35 'L'	600	0,3	0,24	2897.0	35 'L'	350	0,2	0,01	4951.0		3400	1,4	0,08	--		--	--	--
0,160	2919.0	35 'L'	600	0,3	0,4	2898.0	35 'L'	310	0,2	0,02	4952.0		3000	1,5	0,12	4971		7000	2,5	0,0015
0,200	2920.0	35 'L'	500	0,3	0,7	2899.0	35 'L'	290	0,2	0,037	4953.0		2500	1,6	0,2	4972		6500	2,9	0,0035
0,250	2921.0	35 'L'	400	0,2	1,4	2900.0	35 'L'	280	0,3	0,073	4954.0		2000	1,7	0,35	4973		6000	3,4	0,0085
0,315	2922.0	35 'L'	140	0,2	0,35	2901.0	35 'L'	230	0,3	0,16	4955.0		1800	1,8	0,5	4974		1000	0,9	0,036
0,400	2923.0	35 'L'	130	0,2	0,49	2902.0	35 'L'	200	0,3	0,31	4956.0		1600	2	0,8	4975		900	1	0,07
0,500	2924.0	35 'L'	120	0,2	0,9	2903.0	35 'L'	160	0,3	0,16	4957.0		450	0,6	0,35	4976		800	1,1	0,19
0,630	2925.0	35 'L'	110	0,2	1,4	2904.0	35 'L'	140	0,3	0,39	4958.0		400	0,7	0,49	4977		700	1,3	0,35
0,800	2926.0	35 'L'	100	0,3	3,2	2905.0	35 'L'	130	0,4	0,8	4959.0		350	0,8	0,9	4978		600	1,4	0,49
1,00	2927.0	35 'L'	90	0,3	6,5	2406.0	35 'L'	130	0,5	1,5	4960.0		350	0,9	1,4	4979		400	1,2	0,4
1,25	2928.0	35 'L'	80	0,3	5	2906.0	35 'L'	120	0,6	2	4961.0		300	1	3,2	4980		300	1,3	0,8
1,60	2929.0	35 'L'	80	4	10	2907.0	35 'L'	120	0,7	4,1	4962.0		200	1,1	5,2	4981		300	1,4	1,5
2,00	2930.0	35 'L'	80	0,5	20	2407.0	35 'L'	120	0,8	6,2	4963.0		180	1,2	10	4982		280	1,6	2,5
2,50	2931.0	35 'L'	80	0,6	26	2908.0	35 'L'	120	1	11	4964.0		160	1,3	19	4983		260	1,8	5
3,15	2932.0	35 'L'	80	0,6	44	2909.0	35 'L'	120	1,2	20	4965.0		150	1,4	37	4984		240	2,3	9
4,00	2933.0	40 'L'	80	0,8	72	2408.0	40 'L'	100	1,4	25	4966.0		140	1,5	68	4985		220	2,6	18
5,00	2934.0	50 'L'	80	1,2	130	2938.0	50 'L'	100	1,7	42	4967.0		135	2,2	80	4986		190	2,9	40
6,30	2935.0	63 'L'	70	1,3	230	2409.0	63 'L'	100	2	79	4968.0		110	2,2	215	4987		170	3,2	80
8,00	2936.0	80 'L'	70	1,8	240	2910.0	80 'L'	100	2,2	125	4969.0		110	2,6	370	4988		160	3,7	150
10,00	2937.0	100 'L'	70	2,4	380	2911.0	100 'L'	100	2,4	220	4970.0		100	3	620	4989		150	4	240
Загальні характеристики:																				
			0,032-0,1		0,125-10			0,032-0,1		0,125-10			0,032-0,1		0,125-10			0,032-0,1		0,125-10
1,5*In		мін.	1ч		1ч		мін.	1ч		1ч		мін.	1ч		1ч		мін.	1ч		1ч
2,1*In		макс.	2мин		2мин		макс.	30мін		30 хв.		макс.	30 хв.		30 хв.		макс.	30 хв.		30 хв.
2,75*In		мін.	200мс		600мс		мін.	10мс		50мс		мін.	400мс		400мс		мін.	20мс		100мс
2,75*In		макс.	10с		10с		макс.	500мс		2с		макс.	80с		80с		макс.	1,5с		5с
4*In		мін.	40мс		150мс		мін.	3мс		10мс		мін.	95мс		150мс		мін.	8мс		20мс
4*In		макс.	3с		3с		макс.	100мс		300мс		макс.	5с		5с		макс.	400мс		1с
10*In		мін.	10мс		20мс		мін.	-		-		мін.	10мс		20мс		мін.	-		-
10*In		макс.	300мс		300мс		макс.	300мс		300мс		макс.	300мс		300мс		макс.	20мс		50мс

cosφ=0,3 / cosφ=1 / 1,5 kA @500 V AC / 10 kA @400 V AC

Маркування

Властивості матеріалів

Поліамід PA 6.6
- *Висока міцність*
- *Стійкий до старіння*
- *Без галогенів і фосфатів*
- *Стійкий до УФ - випромінювання та органічних розчинників*
- *Від -40 до + 120 ° C*



SB, PMC, Maxicard, AS, тримачі маркування

ПВХ полівінілхлорид
- *Довговічний*
- *З галогенами*
- *З пластифікаторами*
- *Стійкий до солей, кислот, лугів та атмосферних впливів*
- *Міцний та еластичний*
- *Від -30 до +80°C*

KBH, KBH-S, KBH-C, KH, KSH, KHE

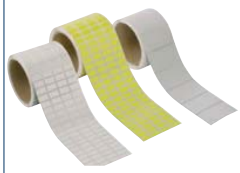
ZEREX
- *Поліуретанова суміш на основі поліефірів*
- *Без галогенів вогнестійка*
- *Не виділяє дим та токсичні речовини*
- *Від -30 до +90°C*

KHZ

Неіржавіюча сталь
- *Містить 17% хрому, 11% нікелю, 2% молібдену*
- *Стійка до вологи, солейта кислотам*
- *Від -80 до +500°C*

MPS, MPS H, CTS

Поліестер
- *Ударостійкий*
- *Стійкий до хімікатів, слабких кислот, солей та розчинників*
- *Стійкий до УФ - випромінюванням*
- *Без усадки*
- *Від -40 до +125°C*



KKE, GKE

Системи швидкого маркування

Система швидкого маркування AS 3/10

Марк. символ	Артикул	Марк. символ	Артикул	Марк. символ	Артикул	Марк. символ	Артикул
0	2573.0000	A	2573.0200	K	2573.0210	U	2573.0220
1	2573.0001	B	2573.0201	L	2573.0211	V	2573.0221
2	2573.0002	C	2573.0202	M	2573.0212	W	2573.0222
3	2573.0003	D	2573.0203	N	2573.0213	X	2573.0223
4	2573.0004	E	2573.0204	O	2573.0214	Y	2573.0224
5	2573.0005	F	2573.0205	P	2573.0215	Z	2573.0225
6	2573.0006	G	2573.0206	Q	2573.0216	⏚	2573.0407
7	2573.0007	H	2573.0207	R	2573.0217	~	2573.0408
8	2573.0008	I	2573.0208	S	2573.0218	+	2573.0419
9	2573.0009	J	2573.0209	T	2573.0219	-	2573.0420
порожня	2571.0						

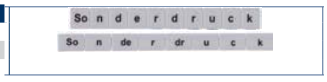
Варіанти кольорів: 0 5 3 1 8 9

стандартний колір: чорні символи на білих шильдиках, кольорове маркування поставляється порожнім

- для маркування клем усіх типів шириною більше 5 мм
- односимвольне маркування
- можливість підбору будь-якої комбінації
- можливість установки на клему від 2 до 4 шильдиків, на утримувачі SchT - від 3 до 12

Маркування So, нанесення - по індивідуальним вимогам

Ширина	Артикул
5 мм	2431.7
6 мм	2036.7
7 мм	2941.7



Варіанти кольорів: 0 5 3 1 8 9

стандартний колір: чорні символи на білих шильдиках, кольорове маркування поставляється порожнім

- для маркування клем усіх типів
- шильдики шириною 5 (SB 5), 6 (SB 6) або 8 (SB 8) мм з'єднані смужкою

Система швидкого маркування SB: 5 мм та 6 мм

Символ	5 мм (FW)	5 мм (FS)	6 мм (FW)	6 мм (FS)
Порожня	2430.0		2035.0	
1-10	2431.0001	2433.0001	2036.0001	2037.0001
11-20	2431.0002	2433.0002	2036.0002	2037.0002
21-30	2431.0003	2433.0003	2036.0003	2037.0003
31-40	2431.0004	2433.0004	2036.0004	2037.0004
41-50	2431.0005	2433.0005	2036.0005	2037.0005
51-60	2431.0006	2433.0006	2036.0006	2037.0006
61-70	2431.0007	2433.0007	2036.0007	2037.0007
71-80	2431.0008	2433.0008	2036.0008	2037.0008
81-90	2431.0009	2433.0009	2036.0009	2037.0009
91-100	2431.0010	2433.0010	2036.0010	2037.0010
X1;Y1;Z1	2404.0001	2472.0001	2989.0001	2990.0001
X2;Y2;Z2	2404.0002	2472.0002	2989.0002	2990.0002
X3;Y3;Z3	2404.0003	2472.0003	2989.0003	2990.0003
X4;Y4;Z4	2404.0004	2472.0004	2989.0004	2990.0004
X5;Y5;Z5	2404.0005	2472.0005	2989.0005	2990.0005
X6;Y6;Z6	2404.0006	2472.0006	2989.0006	2990.0006
X7;Y7;Z7	2404.0007	2472.0007	2989.0007	2990.0007
X8;Y8;Z8	2404.0008	2472.0008	2989.0008	2990.0008
X9;Y9;Z9	2404.0009	2472.0009	2989.0009	2990.0009
X10;Y10;Z10	2404.0010	2472.0010	2989.0010	2990.0010

FW 1 2 3 4 5 6 7 8 горизонтальні символи по зростанню

Символ	5 мм (FW)	5 мм (FS)	6 мм (FW)	6 мм (FS)
R1;S1;T1	2404.0011	2472.0011	2989.0011	2990.0011
R2;S2;T2	2404.0012	2472.0012	2989.0012	2990.0012
R3;S3;T3	2404.0013	2472.0013	2989.0013	2990.0013
R4;S4;T4	2404.0014	2472.0014	2989.0014	2990.0014
R5;S5;T5	2404.0015	2472.0015	2989.0015	2990.0015
R6;S6;T6	2404.0016	2472.0016	2989.0016	2990.0016
R7;S7;T7	2404.0017	2472.0017	2989.0017	2990.0017
R8;S8;T8	2404.0018	2472.0018	2989.0018	2990.0018
R9;S9;T9	2404.0019	2472.0019	2989.0019	2990.0019
R10;S10;T10	2404.0020	2472.0020	2989.0020	2990.0020
U1;V1;W1	2404.0021	2472.0021	2989.0021	2990.0021
U2;V2;W2	2404.0022	2472.0022	2989.0022	2990.0022
U3;V3;W3	2404.0023	2472.0023	2989.0023	2990.0023
U4;V4;W4	2404.0024	2472.0024	2989.0024	2990.0024
U5;V5;W5	2404.0025	2472.0025	2989.0025	2990.0025
U6;V6;W6	2404.0026	2472.0026	2989.0026	2990.0026
U7;V7;W7	2404.0027	2472.0027	2989.0027	2990.0027
U8;V8;W8	2404.0028	2472.0028	2989.0028	2990.0028
U9;V9;W9	2404.0029	2472.0029	2989.0029	2990.0029
U10;V10;W10	2404.0030	2472.0030	2989.0030	2990.0030
U;V;W;N;PE	2471.0001	2473.0001	2040.0001	2149.0001

FS вертикальні символи по зростанню

Символ	5 мм (FW)	5 мм (FS)	6 мм (FW)	6 мм (FS)
R;S;T,N;⏚	2471.0002	2473.0002	2040.0002	2149.0002
L1;L2;L3;N;PE	2471.0003	2473.0003	2040.0003	2149.0003
L1;L2;L3;N;⏚	2471.0004	2473.0004	2040.0004	2149.0004
R;S;T,N;⏚	2471.0002	2473.0002	2040.0002	2149.0002
L1;L2;L3;N;PE	2471.0003	2473.0003	2040.0003	2149.0003
L1;L2;L3;N;⏚	2471.0004	2473.0004	2040.0004	2149.0004

Варіанти кольорів: 0 5 3 1 8 9

стандартний колір: чорні символи на білих шильдиках, кольорове маркування поставляється порожнім

Системи маркування

Система швидкого маркування SB: 5 мм та 6 мм

GW однакові горизонтальні символи

Символ	5 мм (GW)	5 мм (GS)	6 мм (GW)	6 мм (GS)
0	2432.0000	2434.0000	2102.0000	2103.0000
1	2432.0001	2434.0001	2102.0001	2103.0001
2	2432.0002	2434.0002	2102.0002	2103.0002
3	2432.0003	2434.0003	2102.0003	2103.0003
4	2432.0004	2434.0004	2102.0004	2103.0004
5	2432.0005	2434.0005	2102.0005	2103.0005
6	2432.0006	2434.0006	2102.0006	2103.0006
7	2432.0007	2434.0007	2102.0007	2103.0007
8	2432.0008	2434.0008	2102.0008	2103.0008
9	2432.0009	2434.0009	2102.0009	2103.0009
10	2432.0010	2434.0010	2102.0010	2103.0010
11	2432.0011	2434.0011	2102.0011	2103.0011
12	2432.0012	2434.0012	2102.0012	2103.0012
13	2432.0013	2434.0013	2102.0013	2103.0013
14	2432.0014	2434.0014	2102.0014	2103.0014
15	2432.0015	2434.0015	2102.0015	2103.0015
16	2432.0016	2434.0016	2102.0016	2103.0016
17	2432.0017	2434.0017	2102.0017	2103.0017
18	2432.0018	2434.0018	2102.0018	2103.0018
19	2432.0019	2434.0019	2102.0019	2103.0019
20	2432.0020	2434.0020	2102.0020	2103.0020
21	2432.0021	2434.0021	2102.0021	2103.0021
22	2432.0022	2434.0022	2102.0022	2103.0022
23	2432.0023	2434.0023	2102.0023	2103.0023
24	2432.0024	2434.0024	2102.0024	2103.0024
25	2432.0025	2434.0025	2102.0025	2103.0025
26	2432.0026	2434.0026	2102.0026	2103.0026
27	2432.0027	2434.0027	2102.0027	2103.0027
28	2432.0028	2434.0028	2102.0028	2103.0028
29	2432.0029	2434.0029	2102.0029	2103.0029
30	2432.0030	2434.0030	2102.0030	2103.0030
31	2432.0031	2434.0031	2102.0031	2103.0031
32	2432.0032	2434.0032	2102.0032	2103.0032
33	2432.0033	2434.0033	2102.0033	2103.0033
34	2432.0034	2434.0034	2102.0034	2103.0034
35	2432.0035	2434.0035	2102.0035	2103.0035
36	2432.0036	2434.0036	2102.0036	2103.0036
37	2432.0037	2434.0037	2102.0037	2103.0037
38	2432.0038	2434.0038	2102.0038	2103.0038
39	2432.0039	2434.0039	2102.0039	2103.0039
40	2432.0040	2434.0040	2102.0040	2103.0040
41	2432.0041	2434.0041	2102.0041	2103.0041
42	2432.0042	2434.0042	2102.0042	2103.0042
43	2432.0043	2434.0043	2102.0043	2103.0043
44	2432.0044	2434.0044	2102.0044	2103.0044
45	2432.0045	2434.0045	2102.0045	2103.0045
46	2432.0046	2434.0046	2102.0046	2103.0046
47	2432.0047	2434.0047	2102.0047	2103.0047
48	2432.0048	2434.0048	2102.0048	2103.0048
49	2432.0049	2434.0049	2102.0049	2103.0049
50	2432.0050	2434.0050	2102.0050	2103.0050
51	2432.0051	2434.0051	2102.0051	2103.0051
52	2432.0052	2434.0052	2102.0052	2103.0052
53	2432.0053	2434.0053	2102.0053	2103.0053
54	2432.0054	2434.0054	2102.0054	2103.0054
55	2432.0055	2434.0055	2102.0055	2103.0055
56	2432.0056	2434.0056	2102.0056	2103.0056
57	2432.0057	2434.0057	2102.0057	2103.0057
58	2432.0058	2434.0058	2102.0058	2103.0058
59	2432.0059	2434.0059	2102.0059	2103.0059
60	2432.0060	2434.0060	2102.0060	2103.0060
61	2432.0061	2434.0061	2102.0061	2103.0061
62	2432.0062	2434.0062	2102.0062	2103.0062
63	2432.0063	2434.0063	2102.0063	2103.0063
64	2432.0064	2434.0064	2102.0064	2103.0064
65	2432.0065	2434.0065	2102.0065	2103.0065
66	2432.0066	2434.0066	2102.0066	2103.0066
67	2432.0067	2434.0067	2102.0067	2103.0067
68	2432.0068	2434.0068	2102.0068	2103.0068
69	2432.0069	2434.0069	2102.0069	2103.0069
70	2432.0070	2434.0070	2102.0070	2103.0070
71	2432.0071	2434.0071	2102.0071	2103.0071
72	2432.0072	2434.0072	2102.0072	2103.0072
73	2432.0073	2434.0073	2102.0073	2103.0073
74	2432.0074	2434.0074	2102.0074	2103.0074
75	2432.0075	2434.0075	2102.0075	2103.0075
76	2432.0076	2434.0076	2102.0076	2103.0076
77	2432.0077	2434.0077	2102.0077	2103.0077
78	2432.0078	2434.0078	2102.0078	2103.0078
79	2432.0079	2434.0079	2102.0079	2103.0079
80	2432.0080	2434.0080	2102.0080	2103.0080
81	2432.0081	2434.0081	2102.0081	2103.0081
82	2432.0082	2434.0082	2102.0082	2103.0082
83	2432.0083	2434.0083	2102.0083	2103.0083
84	2432.0084	2434.0084	2102.0084	2103.0084
85	2432.0085	2434.0085	2102.0085	2103.0085
86	2432.0086	2434.0086	2102.0086	2103.0086
87	2432.0087	2434.0087	2102.0087	2103.0087
88	2432.0088	2434.0088	2102.0088	2103.0088
89	2432.0089	2434.0089	2102.0089	2103.0089
90	2432.0090	2434.0090	2102.0090	2103.0090
91	2432.0091	2434.0091	2102.0091	2103.0091
92	2432.0092	2434.0092	2102.0092	2103.0092
93	2432.0093	2434.0093	2102.0093	2103.0093
94	2432.0094	2434.0094	2102.0094	2103.0094
95	2432.0095	2434.0095	2102.0095	2103.0095
96	2432.0096	2434.0096	2102.0096	2103.0096
97	2432.0097	2434.0097	2102.0097	2103.0097
98	2432.0098	2434.0098	2102.0098	2103.0098
99	2432.0099	2434.0099	2102.0099	2103.0099
100	2432.0100	2434.0100	2102.0100	2103.0100

GS однакові вертикальні символи

Символ	5 мм (GW)	5 мм (GS)	6 мм (GW)	6 мм (GS)
A	2474.0001	2475.0001	2157.0001	2161.0001
B	2474.0002	2475.0002	2157.0002	2161.0002
C	2474.0003	2475.0003	2157.0003	2161.0003
D	2474.0004	2475.0004	2157.0004	2161.0004
E	2474.0005	2475.0005	2157.0005	2161.0005
F	2474.0006	2475.0006	2157.0006	2161.0006
G	2474.0007	2475.0007	2157.0007	2161.0007
H	2474.0008	2475.0008	2157.0008	2161.0008
I	2474.0009	2475.0009	2157.0009	2161.0009
J	2474.0010	2475.0010	2157.0010	2161.0010
K	2474.0011	2475.0011	2157.0011	2161.0011
L	2474.0012	2475.0012	2157.0012	2161.0012
M	2474.0013	2475.0013	2157.0013	2161.0013
N	2474.0014	2475.0014	2157.0014	2161.0014
O	2474.0015	2475.0015	2157.0015	2161.0015
P	2474.0016	2475.0016	2157.0016	2161.0016
Q	2474.0017	2475.0017	2157.0017	2161.0017
R	2474.0018	2475.0018	2157.0018	2161.0018
S	2474.0019	2475.0019	2157.0019	2161.0019
T	2474.0020	2475.0020	2157.0020	2161.0020
U	2474.0021	2475.0021	2157.0021	2161.0021
V	2474.0022	2475.0022	2157.0022	2161.0022
W	2474.0023	2475.0023	2157.0023	2161.0023
X	2474.0024	2475.0024	2157.0024	2161.0024
Y	2474.0025	2475.0025	2157.0025	2161.0025
Z	2474.0026	2475.0026	2157.0026	2161.0026
PE	2474.0027	2475.0027	2157.0027	2161.0027
PEN	2474.0028	2475.0028	2157.0028	2161.0028
MP	2474.0029	2475.0029	2157.0029	2161.0029
SL	2474.0030	2475.0030	2157.0030	2161.0030
T1	2474.0031	2475.0031	2157.0031	2161.0031
T2	2474.0032	2475.0032	2157.0032	2161.0032
T3	2474.0033	2475.0033	2157.0033	2161.0033
+	2474.0034	2475.0034	2175.0001	2161.0034
-	2474.0035	2475.0035	2175.0002	2161.0035
~	2474.0036	2475.0036	2175.0003	2161.0036
⏚	2474.0037	2475.0037	2175.0004	2161.0037
⏚	2474.0038	2475.0038	2175.0005	2161.0038
L1	2474.0039	2475.0039	2175.0039	2161.0039
L2	2474.0040	2475.0040	2175.0040	2161.0040
L3	2474.0041	2475.0041	2175.0041	2161.0041

Варіанти кольорів: 0 5 3 1 8 9

стандартний колір: чорні символи на білих шильдиках, кольорове маркування поставляється порожнім

Система швидкого маркування SB: 8 мм

Символ	FW	FS
Порожня	2940.0	
1-8	9476.0001	9477.0001
9-16	9476.0002	9477.0002
17-24	9476.0003	9477.0003
25-32	9476.0004	9477.0004
33-40	9476.0005	9477.0005
41-48	9476.0006	9477.0006
49-56	9476.0007	9477.0007
57-64	9476.0008	9477.0008
65-72	9476.0009	9477.0009
73-80	9476.0010	9477.0010
81-88	9476.0011	9477.0011
89-96	9476.0012	9477.0012
97-104	9476.0013	9477.0013
105-112	9476.0014	9477.0014
113-120	9476.0015	9477.0015
X1;Y1;Z1	9480.0001	9482.0001
X2;Y2;Z2	9480.0002	9482.0002
X3;Y3;Z3	9480.0003	9482.0003
X4;Y4;Z4	9480.0004	9482.0004
X5;Y5;Z5	9480.0005	9482.0005
X6;Y6;Z6	9480.0006	9482.0006
X7;Y7;Z7	9480.0007	9482.0007
X8;Y8;Z8	9480.0008	9482.0008
X9;Y9;Z9	9480.0009	9482.0009

Символ	FW	FS
X10;Y10;Z10	9480.0010	9482.0010
R1;S1;T1	9480.0011	9482.0011
R2;S2;T2	9480.0012	9482.0012
R3;S3;T3	9480.0013	9482.0013
R4;S4;T4	9480.0014	9482.0014
R5;S5;T5	9480.0015	9482.0015
R6;S6;T6	9480.0016	9482.0016
R7;S7;T7	9480.0017	9482.0017
R8;S8;T8	9480.0018	9482.0018
R9;S9;T9	9480.0019	9482.0019
R10;S10;T10	9480.0020	9482.0020
U1;V1;W1	9480.0021	9482.0021
U2;V2;W2	9480.0022	9482.0022
U3;V3;W3	9480.0023	9482.0023
U4;V4;W4	9480.0024	9482.0024
U5;V5;W5	9480.0025	9482.0025
U6;V6;W6	9480.0026	9482.0026
U7;V7;W7	9480.0027	9482.0027
U8;V8;W8	9480.0028	9482.0028
U9;V9;W9	9480.0029	9482.0029
U10;V10;W10	9480.0030	9482.0030
U;V;W;N;PE	9481.0001	9483.0001
R;S;T,N;⏚	9481.0002	9483.0002
L1;L2;L3;N;PE	9481.0003	9483.0003
L1;L2;L3;N;⏚	9481.0004	9483.0004

Символ	FW	FS
0	9478.0000	9479.0000
1	9478.0001	9479.0001
2	9478.0002	9479.0002
3	9478.0003	9479.0003
4	9478.0004	9479.0004
5	9478.0005	9479.0005
6	9478.0006	9479.0006
7	9478.0007	9479.0007
8	9478.0008	9479.0008
9	9478.0009	9479.0009
X	9478.0010	9479.0010
PE	9478.0011	9479.0011
L1	9478.0012	9479.0012
L2	9478.0013	9479.0013
L3	9478.0014	9479.0014
N	9478.0015	9479.0015
+	9478.0016	9479.0016
-	9478.0017	9479.0017
A	9484.0001	9485.0001
B	9484.0002	9485.0002
C	9484.0003	9485.0003
D	9484.0004	9485.0004
E	9484.0005	9485.0005
F	9484.0006	9485.0006
G	9484.0007	9485.0007

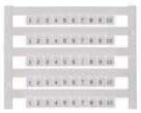
Символ	FW	FS
H	9484.0008	9485.0008
I	9484.0009	9485.0009
J	9484.0010	9485.0010
K	9484.0011	9485.0011
L	9484.0012	9485.0012
M	9484.0013	9485.0013
N	9484.0014	9485.0014
O	9484.0015	9485.0015
P	9484.0016	9485.0016
Q	9484.0017	9485.0017
R	9484.0018	9485.0018
S	9484.0019	9485.0019
T	9484.0020	9485.0020
U	9484.0021	9485.0021
V	9484.0022	9485.0022
W	9484.0023	9485.0023
X	9484.0024	9485.0024
Y	9484.0025	9485.0025
Z	9484.0026	9485.0026
PE	9484.0027	9485.0027
PEN	9484.0028	9485.0028
MP	9484.0029	9485.0029
SL	9484.0030	9485.0030
T1	9484.0031	9485.0031
T2	9484.0032	9485.0032

Символ	FW	FS
T3	9484.0033	9485.0033
+	9484.0034	9485.0034
-	9484.0035	9485.0035
~	9484.0036	9485.0036
⏚	9484.0037	9485.0037
⏚	9484.0038	9485.0038

Пластини з маркувальними шильдиками

- для коротких (SB) і довгих (BSTR) послідовностей символів
- для клем шириною від 4; 5; 6 і 8 мм
- для клем інших виробників: Phoenix-Contact, Wago, Entrelec

FW



горизонтальні символи за зростанням

GW

горизонтальні символи однакові

FS

вертикальні символи за зростанням

GS

вертикальні символи однакові

Pocked Maxicard (PMC)

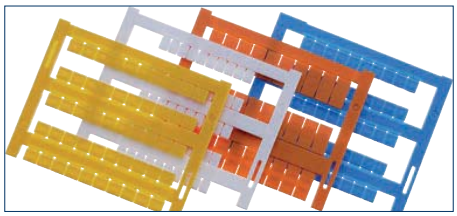
Символ	PMC SB 4/50 FW...	PMC SB 4/50 FS...	PMC SB 5/50 FW...	PMC SB 5/50 FS...	PMC SB 6/50 FW...	PMC SB 6/50 FS...
Порожня	4820.7	--	4600.7	--	4702.7	--
1-10	4822.7	4859.7	4601.7	4636.7	4703.7	4738.7
11-20	4823.7	4860.7	4602.7	4637.7	4704.7	4739.7
21-30	4824.7	4861.7	4603.7	4638.7	4705.7	4740.7
31-40	4825.7	4862.7	4604.7	4639.7	4706.7	4741.7
41-50	4826.7	4863.7	4605.7	4640.7	4707.7	4742.7
51-60	4827.7	4864.7	4606.7	4641.7	4708.7	4743.7
61-70	4828.7	4865.7	4607.7	4642.7	4709	4744.7
71-80	4829.7	4866.7	4608.7	4643.7	4710.7	4745.7
81-90	4830.7	4867.7	4609.7	4644.7	4711.7	4746.7
91-100	4831.7	4868.7	4610.7	4645.7	4712.7	4747.7
1-50	4832.7	4869.7	4611.7	4646.7	4713.7	4748.7
51-100	4833.7	4870.7	4612.7	4647.7	4714.7	4749.7
101-150	4834.7	4871.7	4613.7	4648.7	4715.7	4750.7
151-200	4835.7	4872.7	4614.7	4649.7	4716.7	4751.7
201-250	4836.7	4873.7	4615.7	4650.7	4717.7	4752.7
251-300	4837.7	4874.7	4616.7	4651.7	4718.7	4753.7
301-350	4838.7	4875.7	4617.7	4652.7	4719.7	4754.7
351-400	4839.7	4876.7	4618.7	4653.7	4720.7	4755.7
401-450	4840.7	4877.7	4619.7	4654.7	4721.7	4756.7
451-500	4841.7	4878.7	4620.7	4655.7	4722.7	4757.7
501-550	4842.7	4879.7	4621.7	4656.7	4723.7	4758.7
551-600	4843.7	4880.7	4622.7	4657.7	4724.7	4759.7
601-650	4844.7	4881.7	4623.7	4658.7	4725.7	4760.7
651-700	4845.7	4882.7	4624.7	4659.7	4726.7	4761.7
701-750	4846.7	4883.7	4625.7	4660.7	4727.7	4762.7
751-800	4847.7	4884.7	4626.7	4661.7	4728.7	4763.7
801-850	4848.7	4885.7	4627.7	4662.7	4729.7	4764.7
851-900	4849.7	4886.7	4628.7	4663.7	4730.7	4765.7
901-950	4850.7	-	4629.7	-	4731.7	-
L1,L2,L3,N,PE	4851.7	4887.7	4630.7	4664.7	4732.7	4766.7
U1,V1,W1,N,PE	4852.7	4888.7	4631.7	4665.7	4733.7	4767.7
U1,V1,W1	4853.7	4889.7	4632.7	4666.7	4734.7	4768.7
U2,V2,W2,N,PE	4854.7	4890.7	4633.7	4667.7	4735.7	4769.7
U2,V2,W2	4855.7	4891.7	4634.7	4668.7	4736.7	4770.7
X1-X10	4856.7	4892.7	4635.7	4669.7	4737.7	4771.7
1,3,5-19	4857.7	4893.7	4818.7	4816.7	4810.7	4808.7
2,4,6-20	4858.7	4894.7	4817.7	4815.7	4809.7	4807.7

Символ	PMC SB 6/50 FW...	PMC SB 6/50 FS...
Порож.	--	--
101-110	9212.7	9262.7
111-120	9213.7	9263.7
121-130	9214.7	9264.7
131-140	9215.7	9265.7
141-150	9216.7	9266.7
151-160	9217.7	9267.7
161-170	9218.7	9268.7
171-180	9219.7	9269.7
181-190	9220.7	9270.7
191-200	9221.7	9271.7
201-210	9222.7	9272.7
211-220	9223.7	9273.7
221-230	9224.7	9274.7
231-240	9225.7	9275.7
241-250	9226.7	9276.7
251-260	9227.7	9277.7
261-270	9228.7	9278.7
271-280	9229.7	9279.7
281-290	9230.7	9280.7
291-300	9231.7	9281.7
301-310	9232.7	
311-320	9233.7	
321-330	9234.7	
331-340	9235.7	
341-350	9236.7	
351-360	9237.7	
361-370	9238.7	
371-380	9239.7	
381-390	9240.7	
391-400	9241.7	
401-410	9242.7	
411-420	9243.7	
421-430	9244.7	
431-440	9245.7	
441-450	9246.7	
451-460	9247.7	
461-470	9248.7	
471-480	9249.7	
481-490	9250.7	
491-500	9251.7	
501-510	9252.7	
511-520	9253.7	
521-530	9254.7	
531-540	9255.7	
541-550	9256.7	
551-560	9257.7	
561-570	9258.7	
571-580	9259.7	
581-590	9260.7	
591-600	9261.7	

Символ	PMC SB 8/40 FW...
Порож.	9323.7
1-8	9292.7
9-16	9293.7
17-24	9294.7
25-32	9295.7
33-40	9296.7
41-48	9297.7
49-56	9305.7
57-64	9298.7
65-72	9299.7
73-80	9300.7
81-88	9301.7
89-96	9302.7
97-104	9303.7
105-112	9305.7
113-120	9306.7
1-40	9289.7
41-80	9290.7
81-120	9291.7
FS...	
1-8	9307.7
9-16	9308.7
17-24	9309.7
25-32	9310.7
33-40	9311.7
41-48	9312.7
49-56	9313.7
57-64	9314.7
65-72	9315.7
73-80	9316.7
81-88	9317.7
89-96	9318.7
97-104	9319.7
105-112	9320.7
113-120	9321.7
1-40	9286.7
41-80	9287.7
81-120	9288.7

Символ	PMC BSTR 5/36 FW...	PMC BSTR 5/36 FS...
Порожня	9000.7	9324.7
1-12	9002.7	9037.7
13-24	9003.7	9038.7
25-36	9004.7	9039.7
37-48	9005.7	9040.7
49-60	9006.7	9041.7
61-72	9007.7	9042.7
73-84	9008.7	9043.7
85-96	9009.7	9044.7
97-108	9010.7	9045.7
109-120	9011.7	9046.7
1-36	9012.7	9047.7
37-72	9013.7	9048.7
73-108	9014.7	9049.7
109-144	9015.7	9050.7
145-180	9016.7	9051.7
181-216	9017.7	9052.7
217-252	9018.7	9053.7
253-288	9019.7	9054.7
289-324	9020.7	9055.7
325-360	9021.7	9056.7
361-396	9022.7	9057.7
397-432	9023.7	9058.7
433-468	9024.7	9059.7
469-504	9025.7	9060.7
505-540	9026.7	9061.7
541-576	9027.7	9062.7
577-612	9028.7	9063.7
613-648	9029.7	9064.7
649-684	9030.7	
L1,L2,L3,N,PE	9031.7	9065.7
U1,V1,W1,N,PE	9032.7	9066.7
U1,V1,W1	9033.7	9067.7
U2,V2,W2,N,PE	9034.7	9068.7
U2,V2,W2	9035.7	9069.7
X1-X12	9036.7	9070.7

Символ	PMC BSTR 6/30 FW...	PMC BSTR 6/30 FS...
Порожня	9106.7	--
1-10	9108.7	9143.7
11-20	9109.7	9144.7
21-30	9110.7	9145.7
31-40	9111.7	9146.7
41-50	9112.7	9147.7
51-60	9113.7	9148.7
61-70	9114.7	9149.7
71-80	9115.7	9150.7
81-90	9116.7	9151.7
91-100	9117.7	9152.7
31-60	9118.7	9153.7
31-60	9119.7	9154.7
61-90	9120.7	9155.7
91-120	9121.7	9156.7
121-150	9122.7	9157.7
151-180	9123.7	9158.7
181-210	9124.7	9159.7
211-240	9125.7	9160.7
241-270	9126.7	9161.7
271-300	9127.7	9162.7
301-330	9128.7	9163.7
331-360	9129.7	9164.7
361-390	9130.7	9165.7
391-420	9131.7	9166.7
421-450	9132.7	9167.7
451-480	9133.7	9168.7
481-510	9134.7	9169.7
511-540	9135.7	9170.7
541-570	9136.7	--
L1,L2,L3,N,PE	9137.7	9171.7
U1,V1,W1,N,PE	9138.7	9172.7
U1,V1,W1	9139.7	9173.7
U2,V2,W2,N,PE	9140.7	9174.7
U2,V2,W2	9141.7	9175.7
X1-X10	9142.7	9176.7



Тип	Площа	Кількість шильдиків у смужці	Кількість шильдиків у пластині
PMC SB 4/50	5 x 4	10	50
PMC SB 5/50	5 x 5	10	50
PMC SB 6/50	5 x 6	10	50
PMC BSTR 5/36	5 x 10	12	36
PMC BSTR 6/30	6 x 12	12	36
PMC SB 8/4	5 x 8	8	40

Символ	PMC SB 4/50 GW...	PMC SB 4/50 GS...	PMC SB 5/50 GW...	PMC SB 5/50 GS...	PMC SB 6/50 GW...	PMC SB 6/50 GS...	PMC BSTR 5/36 GW...	PMC BSTR 5/36 GS...	PMC BSTR 6/30 GW...	PMC BSTR 6/30 GS...
1	4895.7	4929.7	4670.7	4686.7	4772.7	4788.7	9071.7	9089.7	9177.7	9195.7
2	4896.7	4930.7	4671.7	4687.7	4773.7	4789.7	9072.7	9090.7	9178.7	9196.7
3	4897.7	4931.7	4672.7	4688.7	4774.7	4790.7	9073.7	9091.7	9179.7	9197.7
4	4898.7	4932.7	4673.7	4689.7	4775.7	4791.7	9074.7	9092.7	9180.7	9198.7
5	4899.7	4933.7	4674.7	4690.7	4776.7	4792.7	9075.7	9093.7	9181.7	9199.7
6	4916.7	4934.7	4675.7	4691.7	4777.7	4793.7	9076.7	9094.7	9182.7	9200.7
7	4917.7	4935.7	4676.7	4692.7	4778.7	4794.7	9077.7	9095.7	9183.7	9201.7
8	4918.7	4936.7	4677.7	4693.7	4779.7	4795.7	9078.7	9096.7	9184.7	9202.7
9	4919.7	4937.7	4678.7	4694.7	4780.7	4796.7	9079.7	9097.7	9185.7	9203.7
0	4920.7	4938.7	4679.7	4695.7	4781.7	4797.7	9080.7	9098.7	9186.7	9204.7
X	4921.7	4939.7	4680.7	4696.7	4782.7	4798.7	9081.7	9099.7	9187.7	9205.7
PE	4922.7	4940.7	4681.7	4697.7	4783.7	4799.7	9082.7	9100.7	9188.7	9206.7
L1	4923.7	4941.7	4682.7	4698.7	4784.7	4800.7	9083.7	9101.7	9189.7	9207.7
L2	4924.7	4942.7	4683.7	4699.7	4785.7	4801.7	9084.7	9102.7	9190.7	9208.7
L3	4925.7	4943.7	4684.7	4700.7	4786.7	4802.7	9085.7	9103.7	9191.7	9209.7
N	4926.7	4944.7	4685.7	4701.7	4787.7	4803.7	9086.7	9104.7	9192.7	9210.7
+	4927.7	--	4814.7	--	4806.7	--	9087.7	--	9193.7	--
-	4928.7	4945.7	4813.7	4812.7	4805.7	4804.7	9088.7	9105.7	9194.7	9211.7

Символ	PMC BSTR 8x12/21 FW...	PMC BSTR 8x12/21 FS...
Порожня	9410.7	--
1-21	9413.7	9423.7
22-42	9414.7	9424.7
43-63	9415.7	9425.7
64-84	9416.7	9426.7
85-105	9417.7	9427.7
1-42	9418.7	9428.7
43-84	9419.7	9429.7
1-105	9420.7	9430.7
106-210	9421.7	9431.7
L1,L2,L3,N,PE	9422.7	9432.7

Символ	PMC BSTR 10x12/10 FW...	PMC BSTR 10x12/10 FS...
Порожня	9433.7	--
1-10	9436.7	9446.7
11-20	9437.7	9447.7
21-30	9438.7	9448.7
31-40	9439.7	9449.7
41-50	9440.7	9450.7
1-40	9441.7	9451.7
41-80	9442.7	9452.7
81-120	9443.7	9453.7
1-100	9444.7	9454.7
L1,L2,L3,N,PE	9445.7	9455.7

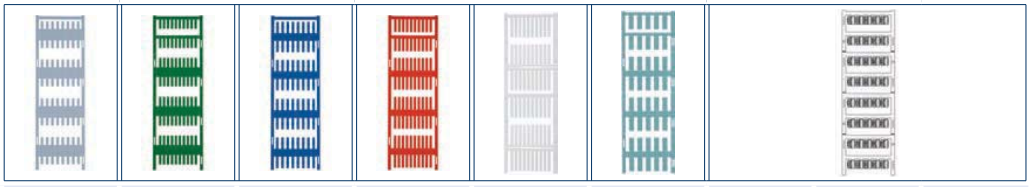
Системи маркування

Маркування проводів і кабелів

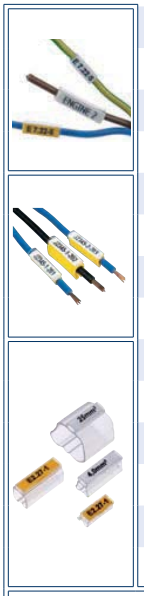
MC ESS та MC GS з втулками KH/KHZ/KH E/KSH

- маркування провідників перетином до 70 мм²
- 5 варіантів довжини
- порожні або з маркуванням на індивідуальні вимоги (So)

➤ *Спеціальний профіль втулок надійно утримує їх на кабелі*
➤ *Виконання KHS - з перфорацією для кріплення кабельними стяжками*



Перетин/ діаметр кабелю, мм	MC ESS 12/64	MC ESS 15/80	MC ESS 18/64	MC ESS 20/80	MC ESS 30/60	MC GS 7/20	MC KMC 4x12	MC KMC 4x21	MC KMC 4x30
Артикул MC	3316.7	3317.7	3318.7	3319.7	3354.7	3329.7	9810.0	9812.0	9814.0
Розмір MC, мм	12x4	15x4	18x4	20x4	30x4	20x7	12x4,1	21x4,1	30x4,1
Кольори MC	7 5 3 1 8 9	7 5 3 1 8 9	7 5 3 1 8 9	7 5 3 1 8 9	7 5 3 1 8 9	7 8 0	7 5 8 9 0		

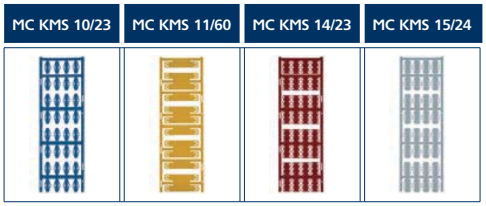


	Кабельные втулки для маркировки MC					
0,25-1,5	KH 02/12	KH 02/15	KH 02/18	KH 02/21	KH 02/30	--
1,3-3,0	4900.0	4901.0	4902.0	4903.0	9390.0	
1,5-4,0	KH 10/12	KH 10/15	KH 10/18	KH 10/21	KH 10/30	--
2,5-5,0	4904.0	4905.0	4906.0	4907.0	9391.0	
2,5 - 16,0	KH 20/12	KH 20/15	KH 20/18	KH 20/21	KH 20/30	--
4,0 - 10,0	4908.0	4909.0	4910.0	4911.0	9392.0	
16,0 - 70,0	KH 30/12	KH 30/15	KH 30/18	KH 30/21	KH 30/30	--
8,0 - 16,0	4912.0	4913.0	4914.0	4915.0	9393.0	
0,25-1,5	KHZ 02/12	KHZ 02/15	KHZ 02/18	KHZ 02/21	--	--
1,3-3,0	5984.0	5985.0	5986.0	5987.0		
1,5-4,0	KHZ 10/12	KHZ 10/15	KHZ 10/18	KHZ 10/21	--	--
2,5-5,0	5988.0	5989.0	5990.0	5991.0		
2,5 - 16,0	KHZ 20/12	KHZ 20/15	KHZ 20/18	KHZ 20/21	--	--
4,0 - 10,0	5992.0	5993.0	5994.0	5995.0		
16,0 - 70,0	KHZ 30/12	KHZ 30/15	KHZ 30/18	KHZ 30/21	--	--
8,0 - 16,0	5996.0	5997.0	5998.0	5999.0		
0,1 - 0,5	KH E 0.5/12	KH E 0.5/15	KH E 0.5/18	KH E 0.5/21	KH E 0.5/30	--
0,3 - 2,2	9360.0	9361.0	9362.0	9363.0	9364.0	
0,5 - 2,5	KH E 2.5/12	KH E 2.5/15	KH E 2.5/18	KH E 2.5/21	KH E 2.5/30	--
2,0 - 3,7	9365.0	9366.0	9367.0	9368.0	9369.0	
2,5 - 4,0	KH E 4.0/12	KH E 4.0/15	KH E 4.0/18	KH E 4.0/21	KH E 4.0/30	--
3,5 - 4,3	9370.0	9371.0	9372.0	9373.0	9374.0	
4,0 - 10,0	KH E 10.0/12	KH E 10.0/15	KH E 10.0/18	KH E 10.0/21	KH E 10.0/30	--
4,3 - 6,3	9375.0	9376.0	9377.0	9378.0	9379.0	
10,0 - 25,0	KH E 25.0/12	KH E 25.0/15	KH E 25.0/18	KH E 25.0/21	KH E 25.0/30	--
6,0 - 10,0	9380.0	9381.0	9382.0	9383.0	9384.0	
25,0 - 70,0	KH E 70.0/12	KH E 70.0/15	KH E 70.0/18	KH E 70.0/21	KH E 70.0/30	--
9,0 - 15,0	9385.0	9386.0	9387.0	9388.0	9389.0	
			KSH 6/33	--	KSH 4/30	KSH 11/33
			2383.0		3896.0	2384.0
			6x33x1,5		6x33x1,5	11x33x2,2

➤ *Маркери MC KMC утримуються на кабелі замикання половинок*

MC KMS

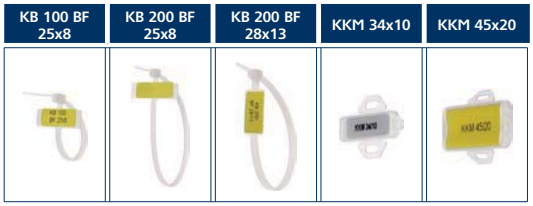
- маркування провідників перетином від 16 мм²
- кріплення кабельними стяжками (1 або 2)
- порожні або з маркуванням на індивідуальні вимоги (So)



	MC KMS 10/23	MC KMS 11/60	MC KMS 14/23	MC KMS 15/24
Артикул	3303.7	3305.7	3304.7	3302.7
Розмір, мм	10x23	11x60	14x23	15x24
Кольори	7 5 8 9			

Маркування кабельними стяжками KB і маркерами KKM

- маркування - приклеюванням етикеток GKE (самоклеючі, в рулонах або аркушах)



	KB 100 BF 25x8	KB 200 BF 25x8	KB 200 BF 28x13	KKM 34x10	KKM 45x20
Артикул	3189.0	3190.0	3191.0	3192.0	3193.0
Розмір стяжки, мм	100x2,5	200x2,5	200x4,6	34x10	45x20
Розмір бірки, мм	8x25	8x25	28,5x13	31x7	40x19
Наклейки					
	GKE 20/8	GKE 20/8	GKE 25/12	GKE 30/6	GKE 38/19
	3903.8	3903.8	3904.8	3917.7	3909.8
	8 0 7	8 0 7	8 0 7	7	8 0 7
	GKE 20/8 A4	GKE 20/8 A4	GKE 26/10 A4		
	3922.8	3922.8	3924.8	--	--
	8 7	8 7	8 7		

Маркувальні втулки

Символ	КВН 3		КВН 5		КВН 10		КВН 16	KBH-S	KH
	Перетин: 0,2-1,5 мм Довжина: 3 мм / 6 мм		Перетин: 1,5-4,0мм Довжина: 3мм / 6 мм		Перетин: 2,5-16,0мм Довжина: 4мм / 6 мм		Перетин 16,0-70,0	Перетин: от 70,0 мм	Тримачі
Тип	КВН 3/3		КВН 5/3		КВН 10/4		КВН 16/6	KBH-S 4	
К-ть в упак.	200 шт.	1000 шт.	200 шт.	1000 шт.	100 шт.	250 шт.	20 шт.	100 шт.	500 шт.
порожня	2631.0104	2142.0104	2633.0104	2146.0104	2638.0104	2148.0104	2640.0104	2691.0104	2671.0104
0	2630.0000	2156.0000	2632.0000	2160.0000	2637.0000	2162.0000	2639.0000	2690.0000	2666.0000
1	2630.0001	2156.0001	2632.0001	2160.0001	2637.0001	2162.0001	2639.0001	2690.0001	2666.0001
2	2630.0002	2156.0002	2632.0002	2160.0002	2637.0002	2162.0002	2639.0002	2690.0002	2666.0002
3	2630.0003	2156.0003	2632.0003	2160.0003	2637.0003	2162.0003	2639.0003	2690.0003	2666.0003
4	2630.0004	2156.0004	2632.0004	2160.0004	2637.0004	2162.0004	2639.0004	2690.0004	2666.0004
5	2630.0005	2156.0005	2632.0005	2160.0005	2637.0005	2162.0005	2639.0005	2690.0005	2666.0005
6	2630.0006	2156.0006	2632.0006	2160.0006	2637.0006	2162.0006	2639.0006	2690.0006	2666.0006
7	2630.0007	2156.0007	2632.0007	2160.0007	2637.0007	2162.0007	2639.0007	2690.0007	2666.0007
8	2630.0008	2156.0008	2632.0008	2160.0008	2637.0008	2162.0008	2639.0008	2690.0008	2666.0008
9	2630.0009	2156.0009	2632.0009	2160.0009	2637.0009	2162.0009	2639.0009	2690.0009	2666.0009
A	2630.0200	2156.0200	2632.0200	2160.0200	2637.0200	2162.0200	2639.0200	2690.0200	2666.0200
B	2630.0201	2156.0201	2632.0201	2160.0201	2637.0201	2162.0201	2639.0201	2690.0201	2666.0201
C	2630.0202	2156.0202	2632.0202	2160.0202	2637.0202	2162.0202	2639.0202	2690.0202	2666.0202
D	2630.0203	2156.0203	2632.0203	2160.0203	2637.0203	2162.0203	2639.0203	2690.0203	2666.0203
E	2630.0204	2156.0204	2632.0204	2160.0204	2637.0204	2162.0204	2639.0204	2690.0204	2666.0204
F	2630.0205	2156.0205	2632.0205	2160.0205	2637.0205	2162.0205	2639.0205	2690.0205	2666.0205
G	2630.0206	2156.0206	2632.0206	2160.0206	2637.0206	2162.0206	2639.0206	2690.0206	2666.0206
H	2630.0207	2156.0207	2632.0207	2160.0207	2637.0207	2162.0207	2639.0207	2690.0207	2666.0207
I	2630.0208	2156.0208	2632.0208	2160.0208	2637.0208	2162.0208	2639.0208	2690.0208	2666.0208
J	2630.0209	2156.0209	2632.0209	2160.0209	2637.0209	2162.0209	2639.0209	2690.0209	2666.0209
K	2630.0210	2156.0210	2632.0210	2160.0210	2637.0210	2162.0210	2639.0210	2690.0210	2666.0210
L	2630.0211	2156.0211	2632.0211	2160.0211	2637.0211	2162.0211	2639.0211	2690.0211	2666.0211
M	2630.0212	2156.0212	2632.0212	2160.0212	2637.0212	2162.0212	2639.0212	2690.0212	2666.0212
N	2630.0213	2156.0213	2632.0213	2160.0213	2637.0213	2162.0213	2639.0213	2690.0213	2666.0213
O	2630.0214	2156.0214	2632.0214	2160.0214	2637.0214	2162.0214	2639.0214	2690.0214	2666.0214
P	2630.0215	2156.0215	2632.0215	2160.0215	2637.0215	2162.0215	2639.0215	2690.0215	2666.0215
Q	2630.0216	2156.0216	2632.0216	2160.0216	2637.0216	2162.0216	2639.0216	2690.0216	2666.0216
R	2630.0217	2156.0217	2632.0217	2160.0217	2637.0217	2162.0217	2639.0217	2690.0217	2666.0217
S	2630.0218	2156.0218	2632.0218	2160.0218	2637.0218	2162.0218	2639.0218	2690.0218	2666.0218
T	2630.0219	2156.0219	2632.0219	2160.0219	2637.0219	2162.0219	2639.0219	2690.0219	2666.0219
U	2630.0220	2156.0220	2632.0220	2160.0220	2637.0220	2162.0220	2639.0220	2690.0220	2666.0220
V	2630.0221	2156.0221	2632.0221	2160.0221	2637.0221	2162.0221	2639.0221	2690.0221	2666.0221
W	2630.0222	2156.0222	2632.0222	2160.0222	2637.0222	2162.0222	2639.0222	2690.0222	2666.0222
X	2630.0223	2156.0223	2632.0223	2160.0223	2637.0223	2162.0223	2639.0223	2690.0223	2666.0223
Y	2630.0224	2156.0224	2632.0224	2160.0224	2637.0224	2162.0224	2639.0224	2690.0224	2666.0224
Z	2630.0225	2156.0225	2632.0225	2160.0225	2637.0225	2162.0225	2639.0225	2690.0225	2666.0225
a	2630.0300	2156.0300	2632.0300	2160.0300	2637.0300	2162.0300	2639.0300	2690.0300	2666.0300
b	2630.0301	2156.0301	2632.0301	2160.0301	2637.0301	2162.0301	2639.0301	2690.0301	2666.0301
c	2630.0302	2156.0302	2632.0302	2160.0302	2637.0302	2162.0302	2639.0302	2690.0302	2666.0302
d	2630.0303	2156.0303	2632.0303	2160.0303	2637.0303	2162.0303	2639.0303	2690.0303	2666.0303
e	2630.0304	2156.0304	2632.0304	2160.0304	2637.0304	2162.0304	2639.0304	2690.0304	2666.0304
f	2630.0305	2156.0305	2632.0305	2160.0305	2637.0305	2162.0305	2639.0305	2690.0305	2666.0305
g	2630.0306	2156.0306	2632.0306	2160.0306	2637.0306	2162.0306	2639.0306	2690.0306	2666.0306
h	2630.0307	2156.0307	2632.0307	2160.0307	2637.0307	2162.0307	2639.0307	2690.0307	2666.0307
i	2630.0308	2156.0308	2632.0308	2160.0308	2637.0308	2162.0308	2639.0308	2690.0308	2666.0308
j	2630.0309	2156.0309	2632.0309	2160.0309	2637.0309	2162.0309	2639.0309	2690.0309	2666.0309
k	2630.0310	2156.0310	2632.0310	2160.0310	2637.0310	2162.0310	2639.0310	2690.0310	2666.0310
l	2630.0311	2156.0311	2632.0311	2160.0311	2637.0311	2162.0311	2639.0311	2690.0311	2666.0311
m	2630.0312	2156.0312	2632.0312	2160.0312	2637.0312	2162.0312	2639.0312	2690.0312	2666.0312
n	2630.0313	2156.0313	2632.0313	2160.0313	2637.0313	2162.0313	2639.0313	2690.0313	2666.0313
o	2630.0314	2156.0314	2632.0314	2160.0314	2637.0314	2162.0314	2639.0314	2690.0314	2666.0314
p	2630.0315	2156.0315	2632.0315	2160.0315	2637.0315	2162.0315	2639.0315	2690.0315	2666.0315
q	2630.0316	2156.0316	2632.0316	2160.0316	2637.0316	2162.0316	2639.0316	2690.0316	2666.0316
r	2630.0317	2156.0317	2632.0317	2160.0317	2637.0317	2162.0317	2639.0317	2690.0317	2666.0317
s	2630.0318	2156.0318	2632.0318	2160.0318	2637.0318	2162.0318	2639.0318	2690.0318	2666.0318
t	2630.0319	2156.0319	2632.0319	2160.0319	2637.0319	2162.0319	2639.0319	2690.0319	2666.0319
u	2630.0320	2156.0320	2632.0320	2160.0320	2637.0320	2162.0320	2639.0320	2690.0320	2666.0320
v	2630.0321	2156.0321	2632.0321	2160.0321	2637.0321	2162.0321	2639.0321	2690.0321	2666.0321
w	2630.0322	2156.0322	2632.0322	2160.0322	2637.0322	2162.0322	2639.0322	2690.0322	2666.0322
x	2630.0323	2156.0323	2632.0323	2160.0323	2637.0323	2162.0323	2639.0323	2690.0323	2666.0323
y	2630.0324	2156.0324	2632.0324	2160.0324	2637.0324	2162.0324	2639.0324	2690.0324	2666.0324
z	2630.0325	2156.0325	2632.0325	2160.0325	2637.0325	2162.0325	2639.0325	2690.0325	2666.0325
+RD	2630.0400	2156.0400	2632.0400	2160.0400	2637.0400	2162.0400	2639.0400	2690.0400	2666.0400
-BU	2630.0401	2156.0401	2632.0401	2160.0401	2637.0401	2162.0401	2639.0401	2690.0401	2666.0401
/	2630.0402	2156.0402	2632.0402	2160.0402	2637.0402	2162.0402	2639.0402	2690.0402	2666.0402
.	2630.0403	2156.0403	2632.0403	2160.0403	2637.0403	2162.0403	2639.0403	2690.0403	2666.0403
:	2630.0404	2156.0404	2632.0404	2160.0404	2637.0404	2162.0404	2639.0404	2690.0404	2666.0404
=	2630.0405	2156.0405	2632.0405	2160.0405	2637.0405	2162.0405	2639.0405	2690.0405	2666.0405
з	2630.0406	2156.0406	2632.0406	2160.0406	2637.0406	2162.0406	2639.0406	2690.0406	2666.0406
з	2630.0407	2156.0407	2632.0407	2160.0407	2637.0407	2162.0407	2639.0407	2690.0407	2666.0407
~	2630.0408	2156.0408	2632.0408	2160.0408	2637.0408	2162.0408	2639.0408	2690.0408	2666.0408
+	2630.0419	2156.0419	2632.0419	2160.0419	2637.0419	2162.0419	2639.0419	2690.0419	2666.0419
-	2630.0420	2156.0420	2632.0420	2160.0420	2637.0420	2162.0420	2639.0420	2690.0420	2666.0420

KH 70
2654.0
Довжина 70

KH 110
2655.0
Довжина 110

Тип	КВН 3/6		КВН 5/6		КВН 10/6		--
порожня	-	2676.0104	--	--	--	--	--
L1	2678.0409	2675.0409	2681.0409	2634.0409	2695.0409	--	2639.0409
L2	2678.0410	2675.0410	2681.0410	2634.0410	2695.0410	--	2639.0410
L3	2678.0411	2675.0411	2681.0411	2634.0411	2695.0411	--	2639.0411
MP	2678.0412	2675.0412	2681.0412	2634.0412	2695.0412	--	2639.0412
PE	2678.0413	2675.0413	2681.0413	2634.0413	2695.0413	--	2639.0413
X1	2678.0414	2675.0414	2681.0414	2634.0414	2695.0414	--	2639.0414
X2	2678.0415	2675.0415	2681.0415	2634.0415	2695.0415	--	2639.0415
X3	2678.0416	2675.0416	2681.0416	2634.0416	2695.0416	--	--
A1	2678.0417	2675.0417	2681.0417	2634.0417	2695.0417	--	--
A2	2678.0418	2675.0418	2681.0418	2634.0418	2695.0418	--	--

KBH-S, порожні (для друку)

Довжина	желтые	белые
21 мм	2624.0	2525.0
36 мм	2532.0	2533.0
57 мм	2625.0	2626.0
84 мм	2562.0	2565.0

KBS, порожні (для друку)

25 мм	2669.0104	2670.0104
40 мм	2669.0109	2670.0109

КВН порожня (под запечатку)

Можливий друк на принтері

Довжина	Жовта	Біла
	КВН 3/...	
15 мм	2627.0	2628.0
21 мм	2661.0	2662.0
27 мм	2629.0	2663.0
	КВН 5/...	
15 мм	2664.0	2665.0
21 мм	2673.0	2674.0
27 мм	2684.0	2685.0
	КВН 10/...	
15 мм	2590.0	2656.0
21 мм	2592.0	2657.0
27 мм	2593.0	3435.0
36 мм	2594.0	2659.0

KBH-C (по 200 шт.)

Перетин	0,4-1,5	1,5-3,0	3,0-4,0
Діаметр	2,4-3,0	3,0-4,0	4,0-5,0
Символ	KBH-C 10	KBH-C 20	KBH-C 30
0	2591.0000	2595.0000	2599.0000
1	2591.0001	2595.0001	2599.0001
2	2591.0002	2595.0002	2599.0002
3	2591.0003	2595.0003	2599.0003
4	2591.0004	2595.0004	2599.0004
5	2591.0005	2595.0005	2599.0005
6	2591.0006	2595.0006	2599.0006
7	2591.0007	2595.0007	2599.0007
8	2591.0008	2595.0008	2599.0008
9	2591.0009	2595.0009	2599.0009
+RD	2591.0400	2595.0400	2599.0400
-BU	2591.0401	2595.0401	2599.0401
/	2591.0402	2595.0402	2599.0402
.	2591.0403	2595.0403	2599.0403
:	2591.0404	2595.0404	2599.0404
=	2591.0405	2595.0405	2599.0405
з	2591.0406	2595.0406	2599.0406
з	2591.0407	2595.0407	2599.0407
~	2591.0408	2595.0408	2599.0408
+	2591.0419	2595.0419	2599.0419
-	2591.0420	2595.0420	2599.0420

Інструмент для монтажу маркувальних втулок

Тип	MD 3	MD 4	MD 5
Артикул	2650.0	2651.0	2652.0
Ø, мм	3	4	5
Для:	KBH 3	KBH 5	KBH 10

Системи маркування

Маркування з неіржавіючої сталі

• для проводів, кабелів та труб

- *Одно- і багатосимвольні*
- *Високоякісне тиснення*
- *Надійна посадка завдяки вигинам маркерів*
- *Зі сталевими стяжками*
- *Корозійностійкі і вогнетривкі*

Маркери MPS

- *Односимвольні: 0-9, A-Z, знаки та символи або порожні*
- *Встановлення на тримачі MPS-H*

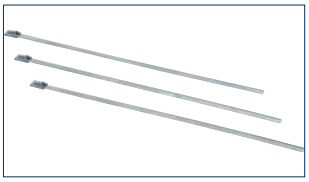
Тримачі маркерів MPS-H

- *Можливість тиснення прямо по тримачеві*
- *1 і 2 рядкове тиснення*
- *3 отворами для стяжок*
- *П'ять варіантів довжин*

Держатели MPS-H

- *З нанесеним цифровим маркуванням*
- *Однорядкове тиснення до 30 символів*
- *Дворядкове тиснення по 43 символи в рядку*
- *З отворами для стяжок*

Стальные стяжки CTS



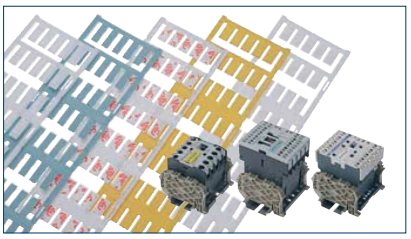
- *Монтаж звичайними плоскогубцями*

Технічні характеристики і таблиці вибору див. в каталозі Conta-Clip "Техника соединений", 2011, стор.391-393

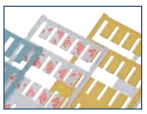
Маркування електричних апаратів і приладів

Маркировка Maxicard GS

- для приладів виробництва ABB, Siemens, Telemecanique, Moeller General Electric, AEG
- для контакторів, автоматичних вимикачів, автоматів захисту, реле та ін.
- для ошріфтовки на плоттері EMS-2 або вручну



- *Самоклеючі*

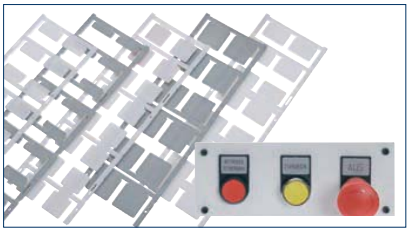


- *Замикаються*

Технічні характеристики і таблиці вибору див. в каталозі Conta-Clip "Техника соединений", 2011, стор.396-397

Маркировка Maxicard GST

- для командних і сигнальних пристроїв різних виробників

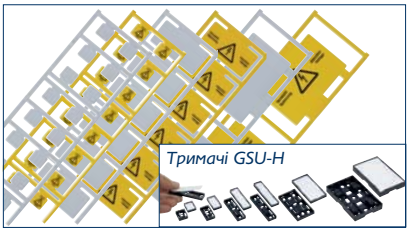


- *Самоклеючі*

Технічні характеристики і таблиці вибору див. в каталозі Conta-Clip "Техника соединений", 2011, стор.398-399

Маркировка Maxicard GSU, GSU-H

- для позначення приладів, конструктивних вузлів або розподільчих щитів
- 6 типорозмірів: 17x15; 27x15; 49x15; 60x15; 60x30; 85,4x54 мм



- *Самоклеючі*

- *Защелкивающиеся*

- *Встановлюються в утримувачі GSU-H, які кріпляться до обладнання гвинтами або кабельними стяжками*

Технічні характеристики і таблиці вибору див. в каталозі Conta-Clip "Техника соединений", 2011, стор.400-403

Інструмент

Інструмент для обрізки проводів і кабелів ESSE KS, KS

- для алюмінієвих і мідних проводів
- для роботи однією рукою
- перетин мідного кабелю до 750 мм²

➤ *Обрізка без скосів і деформацій*
➤ *Для одно- і багатожильних проводів*
➤ *Ремонтопридатні*
➤ *Із вбудованим механічним підсилювачем*
➤ *З блокуванням і без*

Бокорізи та кабелерізи

	ESS 1	EKS 10	EKS 10 eco	EKSG 10 eco	EKS 12 eco	EKSG 12 eco	EKS 17 eco	EKSG 17 eco
Перетин провідн.:	**1450.0**	**3163.0**	**17086.0**	**17350.0**	**17087.0**	**17351.0**	**17088.0**	**17352.0**
однож.	1,0	10,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
многож.	1,0	35,0	16,0	16,0	25,0	25,0	35,0	35,0
Ø, мм	4,0	10,0	10,0	10,0	12,0	12,0	17,0	17,0

Бокорізи та кабелерізи

	KS 32	KS 34	KS 35 eco	KS 45 eco	KS 52	KS 62P		
Перетин провідн.:	**1371.0**	**17089.0**	**3053.0**	**3052.0**	**17090.0**	**17091.0**		
однож.	25,0	25,0	25,0	45,0	25,0	25,0		
многож.	185,0	185,0	185,0	300,0	400,0	750,0		
Ø, мм	32,0	34,0	35,0	45,0	52,0	62,0		

Інструменти для видалення ізоляції

Stripfix

	Stripfix	Stripfix-V	Stripfix-16	KM 25	KM 35
Артикул	**1074.0**	**3166.0**	**3167.0**	**17092.0**	**17093.0**
Перетин	0,02-10,0	0,02-6,0	6,0-16,0	--	--
Ø, мм	--	--	--	25,0	35,0
Приладдя:					
Запасний ніж Тип / **Артикул**	EKGK **1076.0**	EKVK **1077.0**	EKVK/16 **1408.0**	--	--

Опис Stripfix

➤ *Інструмент Stripfix*
➤ *Із вбудованим бокорізом*
➤ *Зі змінними касетами (для ремонту та адаптації до різних типів ізоляції)*
➤ *Саморегульований (в 90% робота без ручного налаштування)*
➤ *Ручне налаштування для зняття тонкої ізоляції*

Інструмент KM - для зняття зовнішньої оболонки кабелю

Інструмент для зняття ізоляції з екранованих та коаксиальних кабелів CCST8

- інструмент, завдяки наявності трьох ножів, дозволяє зробити одно-, дво- або триступеневе розбирання коаксіальних та екранованих кабелів (провідник, діелектрик, екран) за одну операцію

	CCST8
Артикул	**17355.0**
Ø кабелю, мм	до 8

Опис CCST8

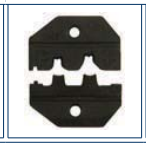
➤ *Глибина різу кожного ножа встановлюється гвинтом в залежності від діаметру кабелю, який може досягати 8 мм*
➤ *Відстань між ножами налаштована для кабелів RG 58 та RG 59*

BS-1	
2034.0	Ручний маркер для нанесення символів на маркувальні шильдики

Інструмент

Обтискний інструмент

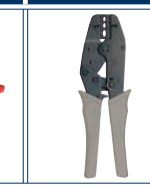
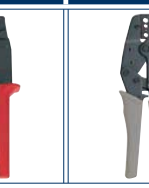
Обтискний інструмент PZ TF

PZ TF plus	PZ TF plus SET	WF 16 EN	WF 50 EN	IT 6	NIT 10	OB 2,5P	C 59
							
Обтискний інструмент	Інструмент з набором обтискних губок	Змінні обтискні губки					
17094.0	**17095.0**	**17096.0**	**17096.1**	**17096.2**	**17096.3**	**17096.4**	**17096.5**
		наконечники з та без ізоляції 0,25-16 мм²	наконечники з та без ізоляції 25-50 мм²	наконечники з обтиском по ізоляції 0,5-6 мм²	неізольовані наконечники під болт 0,5-10 мм²	пласкі з'єднувальні наконечники 6,3 / 4,8 мм 0,5-2,5 мм²	коаксіальні роз'єми BNC/TNC. RG58 / RG59 / RG62 /RG71 (6,50 / 5,41 / 1,72мм)

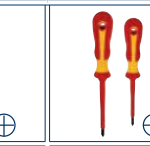
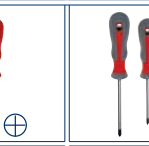
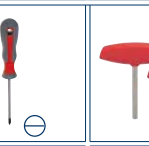
Обтискний інструмент для опресовування трубчастих наконечників з пластиковим кільцем та неізольованих

	PZD 3	PZU 6	PZU S	PZU 16	PZU 16 eco	PZU 25	PZU 35	PZU 50
Артикул	**3135.0**	**1100.0**	**3055.0**	**1465.0**	**3056.0**	**3057.0**	**1466.0**	**1467.0**
Перетин, мм²	0,5-6,0	0,14-6,0	0,14-6,0	10,0-16,0	0,5-16,0	10,0-25,0	25,0-35,0	50
Форма	квадрат	трапеція	трапеція	трапеція	трапеція	квадрат	трапеція	трапеція
Ввід	спереду	спереду	збоку	збоку	збоку	збоку	збоку	збоку

Обтискний інструмент для опресовування спеціальних наконечників, з'єднувачів та роз'ємів

	PZI 6	PZI 6 eco	PZ RG	PZ RG eco	PZF 6	PZN 10	PZN 10 eco
							
Артикул	**1468.0**	**3059.0**	**1474.0**	**3060.0**	**1472.0**	**1470.0**	**3058.0**
Перетин, мм²	0,5-6,0	0,5-6,0	--	--	0,1-6,0	0,1-10,0	1,0-10,0
Форма	овал	овал	шестигранник	шестигранник	F-образна	з виїмкою	з виїмкою
Для:	ізольованих кільцевих, вилочних або пласких наконечників (штекерних)		коаксиальних роз'ємів BNC / TNC - RG 58, 59, 62, 71	коаксіальних роз'ємів BNC / BNC - RG 55 / 58 / 59 / 62 / 174 / 8279. Профіль: 6,48 / 5,4 / 4,76 / 1,72 мм	неізольованих пласких наконечників (штекерних)	неізольованих пласких кільчастих та втулкових наконечників	неізольованих пласких кільчастих та вилочних наконечників

Викрутки та шестигранні ключі

	SDI	SDB	SDIK	SDK	ISKS
					
	Ізольовані	Неізольовані	Ізольовані	Неізольовані	Неізольовані
Тип	SDI 0,4x2,5	SDB 0,4x2,0	SDIK 1,0x80	SDK 1,0x80	ISKS 5
Артикул	**1081.0**	**3164.0**	**2278.0**	**2289.0**	**2818.0**
Тип	SDI 0,6x3,5	SDB 0,4x2,5	SDIK 2,0x100	SDK 2,0x100	ISKS 6
Артикул	**1082.0**	**3169.0**	**2279.0**	**2290.0**	**2772.0**
Тип	SDI 1,0x5,5	SDB 0,5x3,0	--	--	ISKS 8
Артикул	**1083.0**	**1085.0**			**2773.0**
Тип	SDI 1,2x6,5	SDB 0,6x3,5	--	--	--
Артикул	**1084.0**	**1086.0**			
Тип	--	SDB 0,8x4,0	--	--	--
Артикул		**1087.0**			
Тип	--	SDB 1,2x6,5	--	--	--
Артикул		**1088.0**			

Наконечники

Наконечники гільзові

Наконечники гільзові з ізоляцією

Перетин, мм²	Тип (Перетин/Довжина) Колір	Артикул
0,25	H 0,25/10	2620.0
0,25	H 0,25/10-T	3123.0
0,25	H 0,25/12	2621.0
0,25	H 0,25/12-T	3124.0
0,34	H 0,34/10	2622.0
0,34	H 0,34/10-T	3125.0
0,34	H 0,34/12	2623.0
0,34	H 0,34/12-T	3126.0
0,5	H 0,5/12	2397.0
0,5	H 0,5/12-D	2863.0
0,5	H 0,5/14	2201.0
0,5	H 0,5/14-D	2864.0
0,5	H 0,5/16	3116.0
0,5	H 0,5/16-D	2865.0
0,75	H 0,75/12	2398.0
0,75	H 0,75/12-D	2866.0
0,75	H 0,75/12-T	3127.0
0,75	H 0,75/14	2202.0
0,75	H 0,75/14-D	2867.0
0,75	H 0,75/14-T	1059.0
0,75	H 0,75/16	3117.0
0,75	H 0,75/16-D	2868.0
0,75	H 0,75/16-T	3128.0
0,75	H 0,75/18	3118.0
0,75	H 0,75/18-D	2869.0
0,75	H 0,75/18-T	3129.0
1,0	H 1,0/12	2399.0
1,0	H 1,0/12-D	2870.0
1,0	H 1,0/14	2203.0
1,0	H 1,0/14-D	2871.0
1,0	H 1,0/16	3119.0
1,0	H 1,0/16-D	2872.0
1,0	H 1,0/18	3120.0
1,0	H 1,0/18-D	2840.0
1,5	H 1,5/14	2204.0
1,5	H 1,5/14-D	2841.0
1,5	H 1,5/16	2400.0
1,5	H 1,5/16-D	2842.0
1,5	H 1,5/18	2814.0
1,5	H 1,5/18-D	2843.0
1,5	H 1,5/24	2205.0
1,5	H 1,5/24-D	2844.0
2,5	H 2,5/14-D	2845.0
2,5	H 2,5/14-T	1069.0
2,5	H 2,5/18-D	2846.0
2,5	H 2,5/18-T	3130.0
2,5	H 2,5/24-D	2847.0
2,5	H 2,5/24-T	1089.0
4,0	H 4,0/18-D	2848.0
4,0	H 4,0/18-T	2041.0
4,0	H 4,0/20-D	2849.0
4,0	H 4,0/20-T	3131.0
4,0	H 4,0/26-D	2850.0
4,0	H 4,0/26-T	2073.0

Перетин, мм²	Тип (Перетин/Довжина) Колір	Артикул
6,0	H 6,0/20	2210.0
6,0	H 6,0/20-D	2851.0
6,0	H 6,0/20-T	2130.0
6,0	H 6,0/26	2211.0
6,0	H 6,0/26-D	2852.0
6,0	H 6,0/26-T	2133.0
10,0	H 10,0/22	2212.0
10,0	H 10,0/22-D	2853.0
10,0	H 10,0/22-T	2134.0
10,0	H 10,0/28	2213.0
10,0	H 10,0/28-D	2854.0
10,0	H 10,0/28-T	2144.0
16,0	H 16,0/22	2214.0
16,0	H 16,0/22-D	2855.0
16,0	H 16,0/22-T	2145.0
16,0	H 16,0/28	2215.0
16,0	H 16,0/28-D	2856.0
16,0	H 16,0/28-T	2510.0
25,0	H 25,0/30	2267.0
25,0	H 25,0/30-D	2857.0
25,0	H 25,0/30-T	2511.0
25,0	H 25,0/36	2272.0
25,0	H 25,0/36-D	2858.0
25,0	H 25,0/36-T	3132.0
35,0	H 35,0/30	2276.0
35,0	H 35,0/30-D	2859.0
35,0	H 35,0/32-D	3121.0
35,0	H 35,0/36	2390.0
35,0	H 35,0/36-D	2860.0
50,0	H 50,0/36	2500.0
50,0	H 50,0/36-D	2861.0
50,0	H 50,0/41-D	3122.0
70,0	H 70,0/37	2786.0
95,0	H 95,0/44	2787.0
120,0	H 120,0/50	2788.0
150,0	H 150,0/54	2789.0
	для провідників із захистом від КЗ	
1,5	H 1,5/17,5 KS	3082.0
1,5	H 1,5/19,5 KS	3083.0
2,5	H 2,5/17,5 KS	3084.0
2,5	H 2,5/21,5 KS	3085.0
4,0	H 4,0/19,5 KS	3086.0
6,0	H 6,0/23 KS	3087.0
10,0	H 10,0/24 KS	3088.0
16,0	H 16,0/25,5 KS	3089.0
	для обмежених умов	
2,5	H 2,5/14-D SR	3081.0
	H 2,5/14 SR	3095.0
4,0	H4,0/20-D SR	3194.0

Наконечники гільзові для 2-х провідників

Перетин, мм²	Довжина, мм	Тип (Перетин/Довжина) Цвет	Артикул
2x0,5	14	HZL/0,5	3003.0
2x0,5	14	HZL/0,5-D	2794.0
2x0,5	16	HZL/0,5 HL	3004.0
2x0,5	16	HZL/0,5 HL-D	2993.0
2x0,5	18	HZL/0,5 L	3005.0
2x0,5	18	HZL/0,5 L-D	2994.0
2x0,75	14	HZL/0,75	3006.0
2x0,75	14	HZL/0,75-D	2775.0
2x0,75	14	HZL/0,75-T	3029.0
2x0,75	16	HZL/0,75 HL	3007.0
2x0,75	16	HZL/0,75 HL-D	2795.0
2x0,75	16	HZL/0,75 HL-T	3030.0
2x0,75	24	HZL/0,75 L	3008.0
2x0,75	24	HZL/0,75 L-D	2995.0
2x0,75	24	HZL/0,75 L-T	3031.0
2x1,0	15	HZL/1,0	3009.0
2x1,0	15	HZL/1,0-D	2776.0
2x1,0	19	HZL/1,0 HL	3010.0
2x1,0	19	HZL/1,0 HL-D	2796.0
2x1,0	25	HZL/1,0 L	3011.0
2x1,0	25	HZL/1,0 L-D	2996.0
2x1,5	16	HZL/1,5	3012.0
2x1,5	16	HZL/1,5-D	2777.0
2x1,5	20	HZL/1,5 HL	3013.0
2x1,5	20	HZL/1,5 HL-D	2797.0
2x1,5	26	HZL/1,5 L	3014.0
2x1,5	26	HZL/1,5 L-D	2997.0
2x2,5	19	HZL/2,5-D	2778.0
2x2,5	19	HZL/2,5-T	3038.0
2x2,5	21	HZL/2,5 HL-D	2798.0
2x2,5	21	HZL/2,5 HL-T	3039.0
2x2,5	27	HZL/2,5 L-D	2998.0
2x2,5	27	HZL/2,5 L-T	3040.0
2x4,0	22	HZL/4,0-D	2799.0
2x4,0	22	HZL/4,0-T	3041.0
2x4,0	28	HZL/4,0 L-D	2999.0
2x4,0	28	HZL/4,0 L-T	3042.0
2x6,0	23	HZL/6,0	3020.0
2x6,0	23	HZL/6,0-D	2800.0
2x6,0	23	HZL/6,0-T	3043.0
2x6,0	29	HZL/6,0 L	3021.0
2x6,0	29	HZL/6,0 L-D	3000.0
2x6,0	29	HZL/6,0 L-T	3044.0
2x10,0	24	HZL/10,0	3022.0
2x10,0	24	HZL/10,0-D	2801.0
2x10,0	24	HZL/10,0-T	3045.0
2x10,0	30	HZL/10,0 L	3023.0
2x10,0	30	HZL/10,0 L-D	3001.0
2x10,0	30	HZL/10,0 L-T	3046.0
2x16,0	29	HZL/16,0	3024.0
2x16,0	29	HZL/16,0-D	2802.0
2x16,0	29	HZL/16,0-T	3047.0
2x16,0	38	HZL/16,0 L	3025.0
2x16,0	38	HZL/16,0 L-D	3002.0
2x16,0	38	HZL/16,0 L-T	3048.0

Наконечники гільзові неізольовані

Перетин, мм²	Тип (Перетин/Довжина)	Артикул
0,25	H 0,25/5	3096.0
0,5	H 0,5/6	2216.0
0,5	H 0,5/10	3097.0
0,75	H 0,75/6	2217.0
0,75	H 0,75/10	2218.0
1,0	H 1,0/6	2219.0
1,0	H 1,0/10	2220.0
1,5	H 1,5/7	2221.0
1,5	H 1,5/10	2222.0
1,5	H 1,5/12	3098.0
1,5	H 1,5/18	3099.0
2,5	H 2,5/7	2223.0
2,5	H 2,5/10	3100.0
2,5	H 2,5/12	2224.0
2,5	H 2,5/18	3101.0
4,0	H 4,0/9	2225.0
4,0	H 4,0/12	2226.0
4,0	H 4,0/15	3102.0
4,0	H 4,0/18	3103.0
6,0	H 6,0/12	2227.0
6,0	H 6,0/15	2388.0
6,0	H 6,0/15	3104.0
6,0	H 6,0/18	3105.0
10,0	H 10,0/12	2228.0
10,0	H 10,0/15	2389.0
10,0	H 10,0/18	2229.0
16,0	H 16,0/12	2391.0
16,0	H 16,0/15	2392.0
16,0	H 16,0/18	2393.0
16,0	H 16,0/25	3106.0
16,0	H 16,0/32	3107.0
25,0	H 25,0/15	2394.0
25,0	H 25,0/18	2395.0
25,0	H 25,0/25	3108.0
25,0	H 25,0/32	3109.0
35,0	H 35,0/18	2396.0
35,0	H 35,0/25	3110.0
35,0	H 35,0/32	3111.0
50,0	H 50,0/18	3112.0
50,0	H 50,0/25	3113.0
50,0	H 50,0/32	2816.0
70,0	H 70,0/25	2790.0
70,0	H 70,0/32	3114.0
95,0	H 95,0/25	3115.0
95,0	H 95,0/32	2791.0
120,0	H 120,0/32	2792.0
150,0	H 150,0/32	2793.0

Визначення:
D - стандарт DIN
T - стандарт T

Кільцеві

Тип (колір)	Артикул	Перетин	Гвинт
QKS 1	2534.0	0,5-1,0	M4
QKS 1	2535.0	0,5-1,0	M5
QKS 1	2536.0	0,5-1,0	M6
QKS 2,5	2537.0	1,0-2,5	M4
QKS 2,5	2538.0	1,0-2,5	M5
QKS 2,5	2539.0	1,0-2,5	M6
QKS 2,5	2540.0	1,0-2,5	M8
QKS 6	2541.0	2,5-6,0	M4
QKS 6	2542.0	2,5-6,0	M5
QKS 6	2543.0	2,5-6,0	M6
QKS 6	2544.0	2,5-6,0	M8

Вилочні

Тип (колір)	Артикул	Перетин	Гвинт
QKS G 1	3064.0	0,5-1,0	M4
QKS G 1	3065.0	0,5-1,0	M5
QKS G 1	3066.0	0,5-1,0	M6
QKS G 2,5	3067.0	1,0-2,5	M4
QKS G 2,5	3068.0	1,0-2,5	M5
QKS G 2,5	3069.0	1,0-2,5	M6
QKS G 6	3070.0	2,5-6,0	M4
QKS G 6	3071.0	2,5-6,0	M5
QKS G 6	3072.0	2,5-6,0	M6
QKS G 6	3073.0	2,5-6,0	M8

Штиркові

Тип (колір)	Артикул	Перетин
SKS 1	2545.0	0,5-1,0
SKS 2,5	2546.0	1,0-2,5
SKS 6	2547.0	2,5-6,0

Пласкі штекерні роз'єми

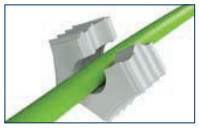
Тип (колір)	Артикул	Перетин	Пелюстки
FSH 1/2,8	2548.0	0,5-1,0	2,8x0,8
FSH 1/2,8	2549.0	0,5-1,0	2,8x0,8
FSH 1/6,3	2550.0	0,5-1,0	6,3x0,8
FSH 2,5/6,3	2551.0	1,0-2,5	6,3x0,8
FSH 6/6,3	2552.0	2,5-6,0	6,3x0,8
FSH A 1	2555.0	0,5-1,0	6,3x0,8
FSH A 2,5	2556.0	1,0-2,5	6,3x0,8
FSH 1	2553.0	0,5-1,0	6,3x0,8
FSH 2,5	2554.0	1,0-2,5	6,3x0,8
FST 1/2,8	2557.0	0,5-1,0	2,8x0,8
FST 1/6,3	2558.0	0,5-1,0	6,3x0,8
FST 2,5/6,3	2559.0	1,0-2,5	6,3x0,8
FST 6/6,3	2560.0	2,5-6,0	6,3x0,8
STV 1	3074.0	0,5-1,0	
STV 2,5	3075.0	1,0-2,5	
STV 6	3076.0	2,5-6,0	

Стикові з'єднувачі

СИСТЕМА ВВОДУ КАБЕЛІВ

СИСТЕМА ВВОДУ КАБЕЛІВ KDSClick

Ця система пропонує швидке та легке введення підготовлених та непідготовлених кабелів: зі штекерами чи без – через стінки розподільчих щитів, корпусів та механізмів з надійним ущільненням та розвантаженням натягу.



➤ ***Хвилеподібний розріз***
Для установки ущільнювача на кабель і його герметизації

➤ ***Гнучкість із ущільнювальними елементами***
Ущільнювальні елементи для 1, 2, 4 кабелів, а також заглушки для зайвих отворів

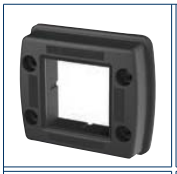
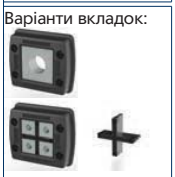
➤ ***Рівень захисту - IP66***
Високий рівень захисту забезпечують внутрішні та зовнішні ущільнюючі зябра

➤ ***Глуха посадка***
Абсолютно глуха посадка ущільнювачів гарантує розвантаження натягу згідно DIN EN 62444

ПЕРЕТВОРЕННЯ КВАДРАТІВ НА КОЛА!
Для метричних вводів що вибиваються від M20 до M63, Conta-Clip пропонує складені сальники для кабелів з та без штекерів.

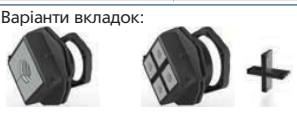
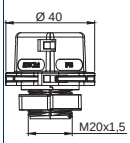
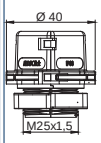
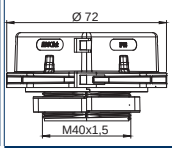
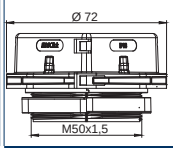
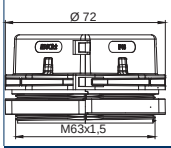
KDSClick: рамки та вкладки

Характеристики:
- матеріал: поліамід PA 6.6, армований скловолокном,
- Колір: чорний
- Займистість: UL 94 V-0
- Температурний діапазон: -40°C до +120°C
- Без галогенів, без силікону
- Рівень захисту: IP66

	KDS-SR 1-4 BK	KDS-SR 6/10 BK	KDS-SR 8/16 BK	KDS-SR 10/24 BK
				
	Варіанти вкладок: 	Варіанти вкладок:	Варіанти вкладок:	Варіанти вкладок:
Артикули				
	81 x 70 x 19,6 мм	106 x 70 x 19,6 мм	126 x 70 x 19,6 мм	153 x 70 x 19,6 мм
Рамка гвинтового кріплення	28506.4	28500.4	28502.4	28504.4

KDSClick: складені сальники

Характеристики:
- матеріал: поліамід PA 6.6, армований скловолокном,
- Колір: чорний
- Займистість: UL 94 V-0
- Температурний діапазон: -40°C до +120°C
- Без галогенів, без силікону
- Рівень захисту: IP66

	KDS-KV маленькі виконання			KDS-KV великі виконання		
	Варіанти вкладок:			Варіанти вкладок: 		
	Розмір сальника: 	Розмір сальника: 	Розмір сальника:	Розмір сальника: 	Розмір сальника: 	Розмір сальника: 
Артикули	KDS-KV M20 BK	KDS-KV M25 BK	KDS-KV M32 BK	KDS-KV M40 BK	KDS-KV M50 BK	KDS-KV M63 BK
Розмір	M20	M22	M32	M40	M50	M63
Складений сальник у комплекті зі складеною контрагайкою	28610.4	28611.4	28612.4	28613.4	28614.4	28615.4

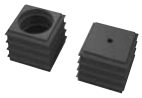
KDSClick: вкладки

	KDS-Inlay 1 BK	KDS-Inlay 2 BK	KDS-Inlay 4 BK	KDS-Inlay 6 BK	
	Вкладка для вертикального розділення	Вкладки Т-форми для ділення на великі/маленькі ущільнювачі	Вкладки для 4-кратного ділення	Вкладки для 6-кратного ділення	
Артикули					
	28516.4	28517.4	28518.4	28519.4	

KDSClick: ущільнювальні елементи

*Характеристики ущільнювачів **чорного** кольору:*
- Матеріал: ТПЕ
- Займистість: UL94 HB
- Температурний діапазон: – 40 °C до + 120 °C (статичний)
- Без галогенів, без силікону
- Висока хімічна ст ійкість
- Стійкі до УФВ
- Рівень захисту: IP66

*Характеристики ущільнювачів **сірого** кольору:*
- Матеріал: ТПЕ
- Займистість: UL94 V-0
- Температурний діапазон: – 40 °C до + 90 °C (статичний)
- Без галогенів, без силікону
- Рівень захисту: IP66



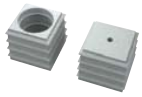
Елементи ущільнення чорного кольору		
Тип	Артикул	Макс. Ø
KDS-DE/B BK	28520.4	глухий
KDS-DE 1-2 BK	28521.4	2 мм
KDS-DE 2-3 BK	28522.4	3 мм
KDS-DE 3-4 BK	28523.4	4 мм
KDS-DE 4-5 BK	28524.4	5 мм
KDS-DE 5-6 BK	28525.4	6 мм
KDS-DE 6-7 BK	28526.4	7 мм
KDS-DE 7-8 BK	28527.4	8 мм
KDS-DE 8-9 BK	28528.4	9 мм
KDS-DE 9-10 BK	28529.4	10 мм
KDS-DE 10-11 BK	28530.4	11 мм
KDS-DE 11-12 BK	28531.4	12 мм
KDS-DE 12-13 BK	28532.4	13 мм
KDS-DE 13-14 BK	28533.4	14 мм

Елементи ущільнення чорного кольору великі		
Тип	Артикул	Макс. Ø
KDS-DEG/B BK	28534.4	глухий
KDS-DEG 14-15 BK	28535.4	15 мм
KDS-DEG 15-16 BK	28536.4	16 мм
KDS-DEG 16-17 BK	28537.4	17 мм
KDS-DEG 17-18 BK	28538.4	18 мм
KDS-DEG 18-19 BK	28539.4	19 мм
KDS-DEG 19-20 BK	28540.4	20 мм
KDS-DEG 20-21 BK	28541.4	21 мм
KDS-DEG 21-22 BK	28542.4	22 мм
KDS-DEG 22-23 BK	28543.4	23 мм
KDS-DEG 23-24 BK	28544.4	24 мм
KDS-DEG 24-25 BK	28545.4	25 мм
KDS-DEG 25-26 BK	28546.4	26 мм
KDS-DEG 26-27 BK	28547.4	27 мм
KDS-DEG 27-28 BK	28548.4	28 мм
KDS-DEG 28-29 BK	28549.4	29 мм
KDS-DEG 29-30 BK	28550.4	30 мм
KDS-DEG 30-31 BK	28551.4	31 мм
KDS-DEG 31-32 BK	28552.4	32 мм
KDS-DEG 32-33 BK	28601.4	33 мм

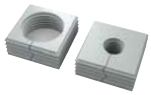
Елементи ущільнення чорного кольору		
Тип	Артикул	Макс. Ø
KDS-DE/K 2-15 BK	28553.4	15 мм
KDS-DEG/K 15-34 BK	28554.4	34 мм

Елементи ущільнення чорного кольору з кількома отворами		
Тип	Артикул	Макс. Ø
KDS-DE 2X4-5 BK	28555.4	5 мм
KDS-DE 2X5-6 BK	28556.4	6 мм
KDS-DE 4X2-3 BK	28557.4	3 мм
KDS-DE 4X3-4 BK	28558.4	4 мм

Елементи ущільнення чорного кольору для кабелю AS-Interface	
Тип	Артикул
KDS-DE/1XASI BK	28559.4
KDS-DE/2XASI BK	28560.4



Елементи ущільнення чорного кольору		
Тип	Артикул	Макс. Ø
KDS-DE/B GR	28561.6	глухий
KDS-DE 1-2 GR	28562.6	2 мм
KDS-DE 2-3 GR	28563.6	3 мм
KDS-DE 3-4 GR	28564.6	4 мм
KDS-DE 4-5 GR	28565.6	5 мм
KDS-DE 5-6 GR	28566.6	6 мм
KDS-DE 6-7 GR	28567.6	7 мм
KDS-DE 7-8 GR	28568.6	8 мм
KDS-DE 8-9 GR	28569.6	9 мм
KDS-DE 9-10 GR	28570.6	10 мм
KDS-DE 10-11 GR	28571.6	11 мм
KDS-DE 11-12 GR	28572.6	12 мм
KDS-DE 12-13 GR	28573.6	13 мм
KDS-DE 13-14 GR	28574.6	14 мм



Елементи ущільнення чорного кольору великі		
Тип	Артикул	Макс. Ø
KDS-DEG/B GR	28575.6	глухий
KDS-DEG 14-15 GR	28576.6	15 мм
KDS-DEG 15-16 GR	28577.6	16 мм
KDS-DEG 16-17 GR	28578.6	17 мм
KDS-DEG 17-18 GR	28579.6	18 мм
KDS-DEG 18-19 GR	28580.6	19 мм
KDS-DEG 19-20 GR	28581.6	20 мм
KDS-DEG 20-21 GR	28582.6	21 мм
KDS-DEG 21-22 GR	28583.6	22 мм
KDS-DEG 22-23 GR	28584.6	23 мм
KDS-DEG 23-24 GR	28585.6	24 мм
KDS-DEG 24-25 GR	28586.6	25 мм
KDS-DEG 25-26 GR	28587.6	26 мм
KDS-DEG 26-27 GR	28588.6	27 мм
KDS-DEG 27-28 GR	28589.6	28 мм
KDS-DEG 28-29 GR	28590.6	29 мм
KDS-DEG 29-30 GR	28591.6	30 мм
KDS-DEG 30-31 GR	28592.6	31 мм
KDS-DEG 31-32 GR	28593.6	32 мм
KDS-DEG 32-33 GR	28594.6	33 мм

Елементи ущільнення чорного кольору з кількома отворами		
Тип	Артикул	Макс. Ø
KDS-DE 2X4-5 GR	28595.6	5 мм
KDS-DE 2X5-6 GR	28596.6	6 мм
KDS-DE 4X2-3 GR	28597.6	3 мм
KDS-DE 4X3-4 GR	28598.6	4 мм

Елементи ущільнення чорного кольору для кабелю AS-Interface	
Тип	Артикул
KDS-DE/1XASI GR	28599.6
KDS-DE/2XASI GR	28600.4

ПАРТНЕРИ ПО УКРАЇНІ

Інтернет-магазини		
abv.prom.ua	abvsistem@ukr.net	(044) 285-87-18
axiomplus.com.ua	office@axiomplus.com.ua	(067) 33-38-960
electrica-shop.com.ua	info@electrica-shop.com.ua	(097) 944-04-77
electrotechnics.com.ua	shop_zp@electrotechnics.com.ua	(061) 228-57-20
elektrika.ua	zakaz@elektrika.ua	(098) 500-20-00
elmar.com.ua	elmar@svt.org.ua	(097) 439-63-35
goodlamp.com.ua	info@goodlamp.com.ua	(097) 749-69-60 (095) 215-99-18
kvk-electro.prom.ua	zheludenko@kvk-electro.com.ua	(044) 496-28-83
leroymerlin.ua	contact.center@leroymerlin.ua	0 800 300 500
strumok.com	info@strumok.com	(044) 531-97-61
svtsvet.com.ua	svtsvet@svt.org.ua	(067) 249-18-28
timer.com.ua	info@mobil.com.com.ua	(044) 239-11-37

Київ (магазини)		
Електростандарт	вул. Антоновича, 112	(044) 528-60-14
Електростандарт	вул. Кіквідзе 2/34	(044) 285-77-76
Капро	пр-кт Космонавта Комарова, 6	(044) 205-44-00
Капро	вул. Білоруськая, 30	(044) 461-80-80
Леруа Мерлен, відділ "Електрика"	пр-т Броварський, 3в	0 800 300 500
Леруа Мерлен, відділ "Електрика"	вул. Саперно-Слобідська, 26	0 800 300 500
Леруа Мерлен, відділ "Електрика"	вул. Полярна, 17	0 800 300 500
Пан Електро	вул. Пшенична, 8	(044) 206-77-70
Пан Електро	вул. Будівельників, 39	(044) 206-77-70
Струмок	пр-т Науки, 17/15	(044) 531-97-61, 524-90-50

Магазини по Україні			
Дніпро	Капро	вул. Запорізьке шосе, 4	(056) 371-09-69 (багатоканальний)
Запоріжжя	Електропроводка	вул. Незалежної України, 78	(061) 213-51-80
Івано-Франківськ	Капро	вул. Вовчинецька, 196	(0342) 77-34-90
Львів	Капро	вул. В. Великого, 27	(0322) 63-04-44
Одеса	ITEA	проспект Шевченко, 8-Б	(048) 784-35-27
Одеса	ProStore	вул. Розкидайлівська, 34	(048) 732-69-99
Одеса	Електротовари	провулок Староконний, 22	(048) 787-95-17
Суми	Сузір'я	пр-т Шевченко,26	(0542) 650-888
Тернопіль	Капро	вул. Липова, 10	(0352) 25-15-19
Харків	Капро	вул. Конєва, 13	(057) 712-31-03
Хмельницький	Капро	вул. Свободи, 19	(0382) 70-09-01
Черкаси	Севкабельелектро	вул. Луценка,12	(0472) 54-42-64
Чернігів	Капро	пр. Перемоги, 29	(0462) 64-21-55

www.kvk-electro.com.ua

Регіональні представники

Дніпро	ТОВ «Монада»	www.monada.com.ua	вул. Івана Акінфієва, 18, оф 318	(056) 744-05-16,742-81-75
Донецьк	ТОВ «Електрорадіокомплект»		Харків, вул. Молочна, 38	(057) 759-02-77
Запоріжжя	ТОВ «Монада»	www.monada.com.ua	бульвар Парковий, 6-Б	(061) 228-57-20
Київ	ТОВ «Статус-Електро»		вул. Ямська, 72	(044) 594-99-55, ф. 594-55-99
Київ	ТОВ «Промкабель-Електрика»	www.promkabel.ua	вул. Пшенична, 8	(044) 206-77-88
Київ	ТОВ «АСТ «Світлотехника»		вул. Харківське шосе, 201-203, літера 2А	044) 461-98-18, 490-57-74
Київ	ТОВ «Комплект»		вул. Полярна, 8-Е	(044) 206-49-17
Київ	ТОВ «Промсат»	www.promsat.com	вул. Шутова, 9 А, оф. 321	(044) 456-95-82, 456-95-87
Київ	ТОВ «АБВ Сістем"	www.abv.prom.ua	вул. Чигоріна, 18	(044) 285-87-18
Київ	ТОВ «Електро Трейд»	www.electrica-shop.com.ua	вул. Ярослава Галана, 2А	(044) 455-55-35, 401-00-26
Київ	ТОВ «ТФС-Україна»	www.tfs.kiev.ua	пр-т. Відрадний, 95-Е	(044) 351-12-70
Одеса	ПП «ЮМІС-Електро»	www.umis-n.com.ua	вул. Осипова, 19	(0482) 34-53-56, 34-57-28, 729-40-46
Полтава	ПП «Сігма-кабель»		вул. Європейська, 128/1	(0532) 59-44-95, 59-74-08
Рівно	ТОВ «Белсім-Електро»		вул. Біла, 53-В	(0362) 64-08-03, 64-08-04
Тернопіль	ПП «ТЕСЛА УА»		вул. Приміська, 26, корп. А	(068) 516-30-03
Харків	ТОВ «Геліон-Електро»		пр. Гагаріна,1, оф.112	(0577) 177-596, 68-02-18

Дистриб'ютор KNX -систем

ПП «Смартхаус»	www.smarthouse.in.ua	Біла Церква, вул.С. Наливайка, 13, оф.303	(04563) 9-32-74, (067) 465-06-51, (067) 606-46-60

Інтегратор KNX -систем

ФОП Усенко П.О.		Київ	(068) 808-33-90

Партнер з вогнестійких систем

ТОВ «Еней»	www.eney.kiev.ua	Київ, вул. Митрополита Андрея Шептицького, 22-Б	(044) 517-51-67, 516-84-23

Партнер з систем для монолітно-бетонного та панельного будівництва

ТОВ «Антек» (Нет Лайн)	www.nl.com.ua	Київ, вул. Пирогівський шлях, 34	(044) 290-79-77, 501-79-77

Партнери з виробництва щитового обладнання

Івано-Франківськ	ТОВ «Електроліга»		вул. Крайківського, 2	(067) 342-25-05, (0342) 54-30-45
Київ	ТОВ «Сіріус-Електромонтаж»		вул. Кіквідзе, 44	(044) 494-36-84
Київ	ТОВ «Арех»		вул. Магнітогорська,1	(044) 207-99-12
Львів	ТОВ «Макком»		вул. Наукова, 7-А	(032) 295-16-16, 295-18-18
Одеса	ТОВ «ЄВМ-Електро»		вул. Осипова, 19, оф.30	(048) 729-40-12