

Підприємство Doepke Schaltgerate GmbH було засноване у 1956 р. двома людьми: бізнесменом Францом Дёпке (Franz Doepke) та інженером Вільгельмом Енжелом (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 виробництва.

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 керування 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 розробляє 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 \neq 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.

Новини та новинки:

DRCBO 4 - дифавтомати тип В у компактному корпусі

Перевірена комбінація захисту від струму витоку та захисту лінії від перевантаження (автоматичний вимикач та ПЗВ в одному корпусі) доповнена новим ще більш компактним виконанням що зменшує ряд на -1,5 модулі ширини



HOBE

Нові ПЗВ виконання Audio - Найвище задоволення від прослуховування улюбленої музики!

DFS F Audio - пристрій захисного відключення для високоякісних аудіосистем, спеціально розроблені для захисту ланцюгів з високоякісними аудіофільними компонентами, такими як - програвачі, CD-плеєри, мережеві стримери, підсилювачі, активні акустичні системи, а також - звукові системи у театрах, кінотеатрах тощо.

Забезпечується безперешкодне проходження струму.

Надзвичайно низький імпеданс пристрою, гарантує чисте, неспотворене звучання захищених аудіокомпонентів.



HOBE

ISΩ HD - надійний захист від залишкового струму на будівельних майданчиках

Завдяки новій конструкції ISΩ HD від Doepke, тепер існують чутливі до всіх видів струму ПЗВ, які одночасно є тестувальними. Ізоляцію можна перевірити (вимоги DIN VDE 0100-600) без попереднього відключення.

ПЗВ типу В Doepke у конструкції ISΩ HD можуть обробляти номінальний струм до 63 А та залишковий струм 500 мА.

HOBE



DCTR Тип В-Х Hz, PoE - розумний пристрій контролю струмів витоку

Широкий діапазон частот контрольованого ланцюга 0 - 400 Гц. Встановлення порогових значень для реле сигналізації. Інтерфейс Ethernet для передавання вимірних значень ΔI за протоколом Modbus-TCP.

Частотно-селективний DCTR з повною надійністю виявляє та оцінює залишкові струми на частотах від 0 до 100 кГц і відображає їх через інтерфейс PoE в програмному забезпеченні DCTR Manager. Постійний моніторинг залишкових струмів надає інформацію про справність ізоляції системи та / або стан струму витоку.



HOBE

			Стор.	
Пристрої захисного відключення (ПЗВ)				
Технічна інформація: пристрої захисного відключення (ПЗВ)		Особливості, характеристики, застосування у системах TN-S / TN-C-S / TT Вибір ПЗВ, витяги з норм	134-138	
Пристрої захисного відключення (ПЗВ)	■ ПЗВ тип AC	Серія DFS 2/4-AC	139	
	■ ПЗВ тип A	Серія DFS 2/4-A	139	
	■ ПЗВ тип A	Серія DFS 4-A NA - з функцією аварійного відключення	141	
	■ ПЗВ тип A	Серія DFS 4-A FT - з додатковим контактом	141	
	■ ПЗВ тип A	Серія DFS 2/4-A TWIN - здвоєні, тестування без відключення	141	
	■ ПЗВ тип A	Серія DRCCB 5 ST/STR - замодіагностика та перезавантаження	142	
	■ ПЗВ тип A	Серія DAFDD - захист від дугових замикань	142	
	■ ПЗВ тип F	Серія DFS 2/4-F - для струмів витоку змішаних частот	143	
	■ ПЗВ тип F	Серія DFS 2/4-Audio - для аудіосистем	143	
	■ ПЗВ тип B	Серія DFS 4 ISΩ HD - для всіх видів струму	144	
	■ ПЗВ тип B	Серія DFS 4 B SK MI - для всіх видів струму (3000 mA)	144	
	■ ПЗВ тип B	Серія DFS 4 B NA - з функцією аварійного відключення	144	
	■ ПЗВ тип B	Серія DFS 2/4 B SK - частотна х-ка 3000 mA	145	
	■ ПЗВ тип B	Серія DFS 2/4 B NK - частотна х-ка 300 mA	146	
	■ ПЗВ тип B	Серія DFS 2 B+	146	
	■ ПЗВ E-Mobility	Серія DFS 2/4 тип A та тип F - для E-Mobility	147	
		Пристрої автоматичного повторного увімкнення	148	
	■ ПЗВ тип A	ПЗВ модульної конструкції	148	
	Пристрої контролю струмів витоку	■ тип A, ■ тип B	Пристрої контролю струмів витоку	149
		■ тип A	Диференційні трансформатори	149
		Моніторинг струмів витоку	149	
Комбінації автоматичних вимикачів та ПЗВ	A, C ■ тип A	Серія DRCBO 3/4 A	150	
	A, C ■ тип F	Серія DRCBO 3 F	150	
	A, C ■ тип B	Серія DRCBO 3 B SK/NK	151	
	A, C ■ тип B+	Серія DRCBO 3 B+	152	
Автоматичні вимикачі з функцією ПЗВ	■ тип A, ■ тип B	Серія DFL8	153	
Автоматичні вимикачі				
Технічна інформація: автоматичні вимикачі		Характеристики, технічні дані, вибір	154-155	
Автоматичні вимикачі	6 кА, х-ка B, C	Серія DLS 6h s, пружинні клеми	156	
	6 кА, х-ка B, C	Серія DLS 6h, гвинтові клеми	156	
	6 кА, х-ка B, C	Серія DLS 6i, червоні - ланцюг аварійн. освітлення, сигналізації	156	
	6 кА, х-ка B, C	Серія DLS 6hdc, для мереж постійної напруги 125/250 В DC	157	
	10 кА, B, C, D, K, Z	Серія DLS 6i - промислові	158	
	6 кА, х-ка B, C	Серія ELS 3, 1+N контакт у 1 модулі	159	
	15/20/25 кА, х-ка C	Серія DMCB 2, 63-125 A	160	
		Додаткове обладнання та аксесуари	160	
Контактори		Серія HS	161	
Запобіжники-роз'єднувачі		Серія TYTAN	161	
		Серія CORON	162	
Модульне обладнання інше		Вимикачі, вимикачі навантаження, імпульсні вимикачі	163	
		Реле	164	
		Кнопки, індикатори та інше	164	
Поплавкові датчики рівня рідини		Серія Champ	165	
		Серія Champ HD - для стічних вод	165	
Датчики тиску		Серія DSP	165	

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 Dоерке:

- » Двосторонні подвійні клеми для підключення провідників великого перетину та збірних шин (гребінок).
- » Індикація стану
- » Поле для надписів
- » Багатофункційний важіль керування з 3-ма функціями:
 - УВИМКНЕНО (верхнє положення)
 - ВИМКНЕНО (при ручному іімкненні – нижнє положення)
 - СПРАЦЬОВУВАННЯ (при автоматичному вимкненні – середнє положення важелю)
- » Всі ПЗВ Dоерке серії DFS є у виконанні HD (Heavy Duty). Використання сталєвих 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 Dоерке:

S

S – селективні. ПЗВ у виконанні S, для спрацьовування, потребують більш тривалого протікання струму витоку. Затримка спрацьовування T при протіканні $I_{\Delta n}$ знаходиться у діапазоні: $130 \text{ мс} < T \leq 500 \text{ мс}$. У результаті, при послідовному з'єднанні двох ПЗВ, в установках з каскадним розподілом, виконується селективне відключення. Тобто, для ПЗВ, наприклад, 0,3 А S та 0,03 А спрацює останнє, яке розташоване найближче до місця пошкодження.

ПЗВ із затримкою спрацьовування та більш високим $I_{\Delta n}$ забезпечує лише захист від непрямого дотику та пожежі та не забезпечує захист 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 А при формі імпульсу 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 $\neq 50$ 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'являється можливість дистанційного відключення електроустановок або їхніх частин шляхом активації тестового пристрою. 2 інші клеми належать до блок-контакту, який замикається при спрацьовуванні ПЗВ.

Інші характеристики:

10000

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

kHz

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

-25

Температура оточуючого середовища - до -25°C

DE

Сертифіковано VDE

f+

Наявність додаткової функції


Типи ПЗВ за видами струмів:



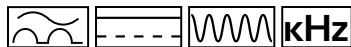
ПЗВ типу AC, реагують на синусоїдальний перемінний струм витоку.



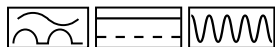
ПЗВ типу A, реагують на синусоїдальний та пульсуючий постійний струм витоку.



ПЗВ типу F, реагують на синусоїдальний та імпульсний струм витоку, як ПЗВ тип А, а також на струми витоку змішаних частот - $\neq 50$ Гц. Грозостійкі - із короткочасною затримкою від хибних спрацьовувань.
Не реагують на постійні струми витоку!!!

 **kHz**

ПЗВ типу В+ реагують на струми витоку як і типи AC, А, F, а також на постійні (згладжені) і змінні з частотою до 20 кГц струми витоку.



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

NK

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

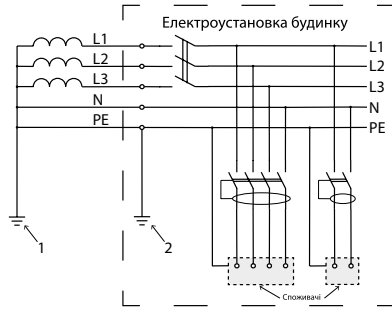
SK

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

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

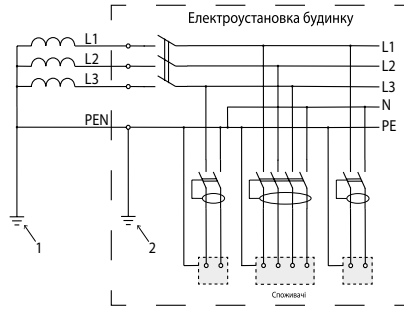
2.5.4.4. У колах промислових або інших електроприймачів, які спричиняють у диференційному струмі значну постійну складову, повинні бути застосовані чутливі до таких струмів типи ПЗВ (згідно класифікації ПЗВ за спроможністю реагувати на різні види диференційних струмів).

Застосування ПЗВ у системі TN-S



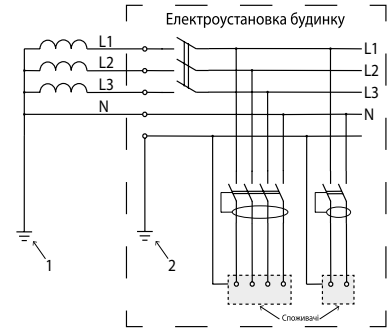
Система TN-S забезпечує кращі умови електробезпеки та найбільш сприятлива для успішного функціонування ПЗВ.

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.

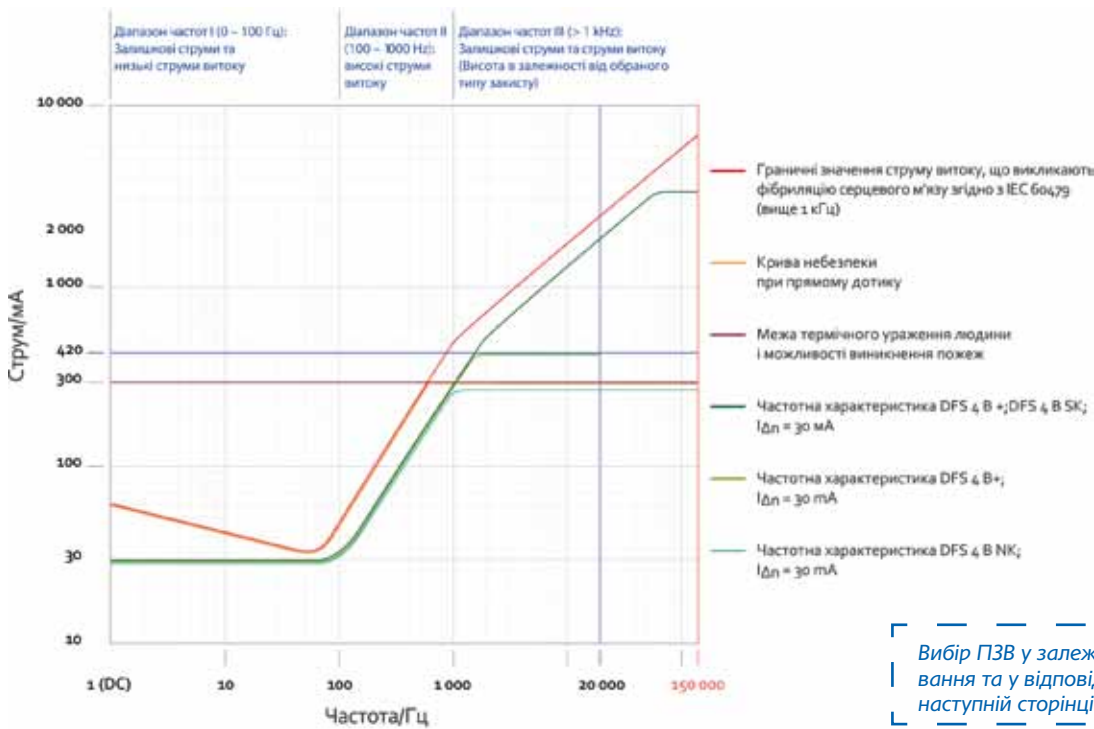
Застосування ПЗВ у системі TT



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 прийнятне значення опору кола (петлі) замикання Z_s .

ЗАХИСТ ВІД УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

Залежність дії електричного струму на організм людини від частоти:



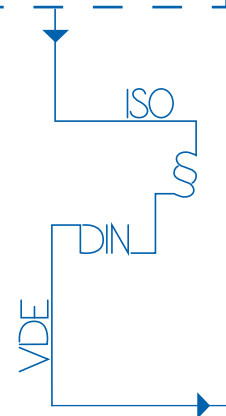
Вибір ПЗВ у залежності від застосування та у відповідності з DIN VDE - на наступній сторінці

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

Струм (mA)	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:

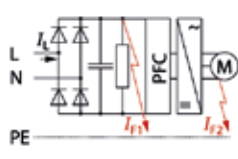
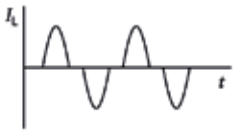
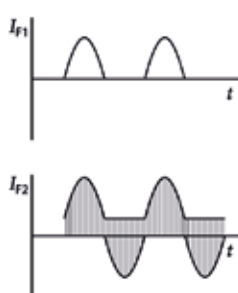
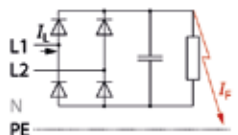


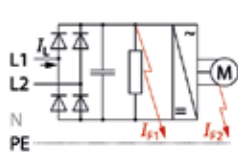

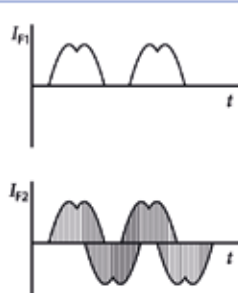
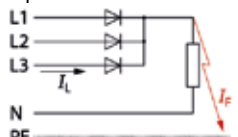

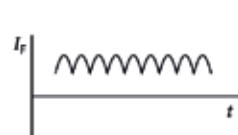
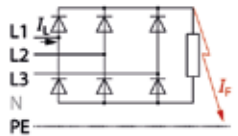
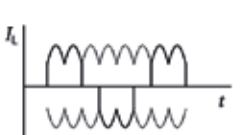

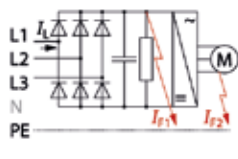
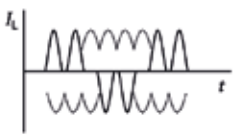
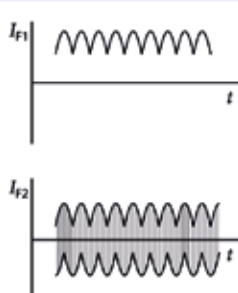
- величини
- Тривалості впливу
- частоти
- Вологості навколишнього середовища
- Властивостей організму



Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

Вибір ПЗВ: тип струму, що виникає, та тип захисту, який необхідно обрати (згідно DIN VDE 0100-530)

	Принципова схема з можливим виникненням несправності	Форма струму навантаження	Форма струму витoku	Рекомендований тип пристрою захисту				
				AC	A	F	B+	B
1	<p>Однофазна без випрямлення</p>			■	■	■	■	■
2	<p>Регулювання потужності по передньому краю</p>			■	■	■	■	■
3	<p>Регулювання ШІМ</p>			■	■	■	■	■
4	<p>Одно-полуперіодний випрямляч</p>			■	■	■	■	■
5	<p>Повномостовий випрямляч</p>			■	■	■	■	■
6	<p>Напіврегулюємий мостовий випрямляч</p>			■	■	■	■	■
7	<p>Частотний перетворювач з повномостовим випрямлячем</p>					■	■	■
8	<p>Одно-полуперіодний випрямляч із згладженням</p>						■	■

	Принципова схема з можливим виникненням несправності	Форма струму навантаження	Форма струму витоку	Рекомендований тип пристрою захисту					
				AC	A	F	B+	B	
9	Частотний перетворювач з повномостовим випрямлячем та корегуванням коефіцієнту потужності 							■	■
10	Міжфазний повномостовий випрямляч 							■	■
11	Міжфазний частотний перетворювач з повномостовим випрямлячем 							■	■
12	Трифазне випрямлення «зіркою» 							■	■
13	Трифазний повномостовий випрямляч 							■	■
14	Частотний перетворювач з трифазним повномостовим випрямлячем 							■	■

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.

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 охолонена 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 опрацьовування 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 вибухопожежонебезпечними зонами; нагрівальні кабелі не мають металеві 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 ввіді в квартиру, індивідуальний будинок тощо рекомендується встановлення ПЗВ зі струмом спрацьовування до 300 мА.

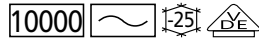
4.10.7. В електроустановках з глухозаземленою нейтраллю, для резисторних нагрівальних пристроїв слід застосовувати ПЗВ із диференціальним струмом спрацьовування 30 мА для вибухонебезпечних зон усіх класів. В електроустановках з ізольованою нейтраллю повинен використовуватися контрольний прилад ізоляції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

Не експериментуйте з пристроями сумнівного походження, довіряйте власну безпеку фахівцям і Доерке !!

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

Тип AC

ПЗВ тип AC



2 полюси

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

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.01-AC	I Δ n = 0.01 A	09 112 902
	DFS4 016-4/0.03-AC	I Δ n = 0.03 A	09 114 902
025 A	DFS4 025-4/0.01-AC	I Δ n = 0.01 A	09 122 902
	DFS4 025-4/0.03-AC	I Δ n = 0.03 A	09 124 902
	DFS4 025-4/0.10-AC	I Δ n = 0.10 A	09 125 902
	DFS4 025-4/0.30-AC	I Δ n = 0.30 A	09 126 902
	DFS4 025-4/0.50-AC	I Δ n = 0.50 A	09 127 902
040 A	DFS4 040-4/0.03-AC	I Δ n = 0.03 A	09 134 902
	DFS4 040-4/0.10-AC	I Δ n = 0.10 A	09 135 902
	DFS4 040-4/0.30-AC	I Δ n = 0.30 A	09 136 902
	DFS4 040-4/0.50-AC	I Δ n = 0.50 A	09 137 902
063 A	DFS4 063-4/0.03-AC	I Δ n = 0.03 A	09 144 902
	DFS4 063-4/0.10-AC	I Δ n = 0.10 A	09 145 902
	DFS4 063-4/0.30-AC	I Δ n = 0.30 A	09 146 902
	DFS4 063-4/0.50-AC	I Δ n = 0.50 A	09 147 902
080 A	DFS4 080-4/0.03-AC	I Δ n = 0.03 A	09 154 902
	DFS4 080-4/0.10-AC	I Δ n = 0.10 A	09 155 902
	DFS4 080-4/0.30-AC	I Δ n = 0.30 A	09 156 902
	DFS4 080-4/0.50-AC	I Δ n = 0.50 A	09 157 902
100 A	DFS4 100-4/0.03-AC	I Δ n = 0.03 A	09 164 902
	DFS4 100-4/0.10-AC	I Δ n = 0.10 A	09 165 902
	DFS4 100-4/0.30-AC	I Δ n = 0.30 A	09 166 902
	DFS4 100-4/0.50-AC	I Δ n = 0.50 A	09 167 902
125 A	DFS4 125-4/0.03-AC	I Δ n = 0.03 A	09 174 902
	DFS4 125-4/0.10-AC	I Δ n = 0.10 A	09 175 902
	DFS4 125-4/0.30-AC	I Δ n = 0.30 A	09 176 902

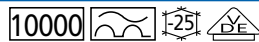
«W»

Додаткові виконання:

для ШІМ-нагрівачів,
40 В та 63 В, 500 мА

Тип A

ПЗВ тип A



2 полюси

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

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.01-A	I Δ n = 0.01 A	09 112 901
	DFS4 016-4/0.03-A	I Δ n = 0.03 A	09 114 901
025 A	DFS4 025-4/0.01-A	I Δ n = 0.01 A	09 122 901
	DFS4 025-4/0.03-A	I Δ n = 0.03 A	09 124 901
	DFS4 025-4/0.10-A	I Δ n = 0.10 A	09 125 901
	DFS4 025-4/0.30-A	I Δ n = 0.30 A	09 126 901
	DFS4 025-4/0.50-A	I Δ n = 0.50 A	09 127 901
040 A	DFS4 040-4/0.03-A	I Δ n = 0.03 A	09 134 901
	DFS4 040-4/0.10-A	I Δ n = 0.10 A	09 135 901
	DFS4 040-4/0.30-A	I Δ n = 0.30 A	09 136 901
	DFS4 040-4/0.50-A	I Δ n = 0.50 A	09 137 901
063 A	DFS4 063-4/0.03-A	I Δ n = 0.03 A	09 144 901
	DFS4 063-4/0.10-A	I Δ n = 0.10 A	09 145 901
	DFS4 063-4/0.30-A	I Δ n = 0.30 A	09 146 901
	DFS4 063-4/0.50-A	I Δ n = 0.50 A	09 147 901
080 A	DFS4 080-4/0.03-A	I Δ n = 0.03 A	09 154 901
	DFS4 080-4/0.10-A	I Δ n = 0.10 A	09 155 901
	DFS4 080-4/0.30-A	I Δ n = 0.30 A	09 156 901
	DFS4 080-4/0.50-A	I Δ n = 0.50 A	09 157 901
100 A	DFS4 100-4/0.03-A	I Δ n = 0.03 A	09 164 901
	DFS4 100-4/0.10-A	I Δ n = 0.10 A	09 165 901
	DFS4 100-4/0.30-A	I Δ n = 0.30 A	09 166 901
	DFS4 100-4/0.50-A	I Δ n = 0.50 A	09 167 901
125 A	DFS4 125-4/0.03-A	I Δ n = 0.03 A	09 174 901
	DFS4 125-4/0.10-A	I Δ n = 0.10 A	09 175 901
	DFS4 125-4/0.30-A	I Δ n = 0.30 A	09 176 901
	DFS4 125-4/0.50-A	I Δ n = 0.50 A	09 177 901

«HD»

Додаткові виконання:

«heavy duty» - для складних умов середовища

«W»

для ШІМ-нагрівачів, 40 В та 63 В, 500 мА

«V»

на інші напруги

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

Тип А

ПЗВ тип А KV



2 полюси

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

4 полюси

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

Тип А

ПЗВ тип А S

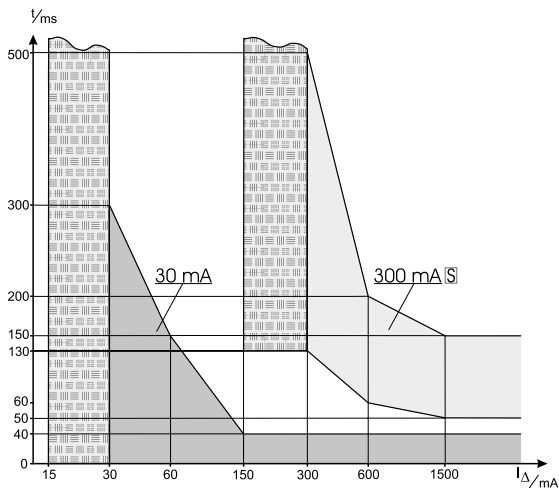


2 полюси

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

4 полюси

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

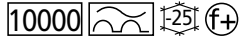


Зони спрацьовування: звичайного ПЗВ - 30 mA, селективного ПЗВ - 300 mA (не пересікаються)

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.

Тип А

ПЗВ тип А NA


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	I Δ n = 0.03 A	09 114 841
025 A	DFS4 025-4/0.03-A NA	I Δ n = 0.03 A	09 124 841
040 A	DFS4 040-4/0.03-A NA	I Δ n = 0.03 A	09 134 841
063 A	DFS4 063-4/0.03-A NA	I Δ n = 0.03 A	09 144 841



Тип А

ПЗВ тип А FT

2 полюси

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

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.01-A FT	I Δ n = 0.01 A	09 112 921
	DFS4 016-4/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 114 921
	DFS4 016-4/0.10-A FT	I Δ n = 0.10 A	09 115 921
025 A	DFS4 016-4/0.30-A FT	I Δ n = 0.30 A	09 116 921
	DFS4 016-4/0.50-A FT	I Δ n = 0.50 A	09 117 921
	DFS4 025-4/0.01-A FT	I Δ n = 0.01 A	09 122 921
	DFS4 025-4/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 124 921
	DFS4 025-4/0.10-A FT	I Δ n = 0.10 A	09 125 921
040 A	DFS4 025-4/0.30-A FT	I Δ n = 0.30 A	09 126 921
	DFS4 025-4/0.50-A FT	I Δ n = 0.50 A	09 127 921
	DFS4 040-4/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 134 921
	DFS4 040-4/0.10-A FT	I Δ n = 0.10 A	09 135 921
	DFS4 040-4/0.30-A FT	I Δ n = 0.30 A	09 136 921
063 A	DFS4 040-4/0.50-A FT	I Δ n = 0.50 A	09 137 921
	DFS4 063-4/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 144 921
	DFS4 063-4/0.10-A FT	I Δ n = 0.10 A	09 145 921
	DFS4 063-4/0.30-A FT	I Δ n = 0.30 A	09 146 921
	DFS4 063-4/0.50-A FT	I Δ n = 0.50 A	09 147 921
080 A	DFS4 063-4/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 144 921
	DFS4 080-4/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 154 921
	DFS4 080-4/0.10-A FT	I Δ n = 0.10 A	09 155 921
	DFS4 080-4/0.30-A FT	I Δ n = 0.30 A	09 156 921
	DFS4 080-4/0.50-A FT	I Δ n = 0.50 A	09 157 921
100 A	DFS4 100-4/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 164 921
	DFS4 100-4/0.10-A FT	I Δ n = 0.10 A	09 165 921
	DFS4 100-4/0.30-A FT	I Δ n = 0.30 A	09 166 921
	DFS4 100-4/0.50-A FT	I Δ n = 0.50 A	09 167 921
	DFS4 125-4/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 174 921
125 A	DFS4 125-4/0.10-A FT	I Δ n = 0.10 A	09 175 921
	DFS4 125-4/0.30-A FT	I Δ n = 0.30 A	09 176 921
	DFS4 125-4/0.50-A FT	I Δ n = 0.50 A	09 177 921

Тип А

ПЗВ тип А здвоєного виконання - «TWIN»


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.

2 полюси

016 A	DFS2 016-2/0.03-A Twin	I Δ n = 0.03 A	09 114 010
	DFS2 016-2/0.30-A Twin	I Δ n = 0.30 A	09 116 010
025 A	DFS2 025-2/0.03-A Twin	I Δ n = 0.03 A	09 124 010
	DFS2 025-2/0.30-A Twin	I Δ n = 0.30 A	09 126 010
040 A	DFS2 040-2/0.03-A Twin	I Δ n = 0.03 A	09 134 010
	DFS2 040-2/0.30-A Twin	I Δ n = 0.30 A	09 136 010
063 A	DFS2 063-2/0.03-A Twin	I Δ n = 0.03 A	09 144 010
	DFS2 063-2/0.30-A Twin	I Δ n = 0.30 A	09 146 010
080 A	DFS2 080-2/0.03-A Twin	I Δ n = 0.03 A	09 154 010
	DFS2 080-2/0.30-A Twin	I Δ n = 0.30 A	09 156 010

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.03-A Twin	I Δ n = 0.03 A	09 114 810
	DFS4 016-4/0.30-A Twin	I Δ n = 0.30 A	09 116 810
025 A	DFS4 025-4/0.03-A Twin	I Δ n = 0.03 A	09 124 810
	DFS4 025-4/0.30-A Twin	I Δ n = 0.30 A	09 126 810
040 A	DFS4 040-4/0.03-A Twin	I Δ n = 0.03 A	09 134 810
	DFS4 040-4/0.30-A Twin	I Δ n = 0.30 A	09 136 810
063 A	DFS4 063-4/0.03-A Twin	I Δ n = 0.03 A	09 144 810
	DFS4 063-4/0.30-A Twin	I Δ n = 0.30 A	09 146 810


Додаткові виконання:
«A KV»

із затримкою від хибних спрацьовувань

«A S»

з функцією селективності

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

Тип А

ПЗВ DRCCB 5 ST, тип А KV - Самодіагностика



10000

Регулярне автоматичне самотестування без порушень живлення споживачів. Затримка спрацьовування 10 мс.

2 полюси

025 A DRCCB 5 ST 025-2/0.03-A I Δ n = 0.03 A 09 421 501

4 полюси

025 A DRCCB 5 ST 025-4/0.03-A I Δ n = 0.03 A 09 421 502

040 A DRCCB 5 ST 040-4/0.03-A I Δ n = 0.03 A 09 431 502

040 A DRCCB 5 ST 040-4/0.30-A I Δ n = 0.30 A 09 432 502

063 A DRCCB 5 ST 063-4/0.03-A I Δ n = 0.03 A 09 441 502

063 A DRCCB 5 ST 063-4/0.30-A I Δ n = 0.30 A 09 442 502

Тип А

ПЗВ DRCCB 5 STR, тип А KV - Самодіагностика та перезавантаження



10000

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 I Δ n = 0.03 A 09 421 503

4 полюси

025 A DRCCB 5 STR 025-4/0.03-A I Δ n = 0.03 A 09 421 504

040 A DRCCB 5 STR 040-4/0.03-A I Δ n = 0.03 A 09 431 504

040 A DRCCB 5 STR 040-4/0.30-A I Δ n = 0.30 A 09 432 504

063 A DRCCB 5 STR 063-4/0.03-A I Δ n = 0.03 A 09 441 504

063 A DRCCB 5 STR 063-4/0.30-A I Δ n = 0.30 A 09 442 504

Пристрої захисту від дугових замикань

Тип А

Пристрої захисту від пожежі при дугових замиканнях DAFDD



10000 / 6000

Захист від струмів витоку, коротких замикань, перевантажень та дугових замикань.

Безперервний самоконтроль AFD – пристрою



2 полюси Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	I _{Δn.} (A)	B		C	
		6 кА		6 кА	
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
		10 кА		10 кА	
10	0,03	DAFDD 1 B10/0,03/2-A	09 961 102	DAFDD 1 C10/0,03/2-A	09 962 102
13	0,03	DAFDD 1 B10/0,03/2-A	09 961 202	--	--
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

10000 / 6000

2 полюси Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	I _{Δn.} (A)	B		C	
		6 кА		6 кА	
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
		10 кА		10 кА	
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

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

Doepke

Тип F



ПЗВ RCCB DFS 2 F - для струмів витоку змішаних частот



Чутливість до струмів витоку типу А та, додатково, до струмів витоку змішаних частот $\neq 50$ Гц, затримка спрацьовування 10 мс.



2 полюси

016 A	DFS2 016-2/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 114 020
	DFS2 016-2/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 115 020
	DFS2 016-2/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 116 020
	DFS2 016-2/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 117 020
025 A	DFS2 025-2/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 124 020
	DFS2 025-2/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 125 020
	DFS2 025-2/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 126 020
	DFS2 025-2/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 127 020
040 A	DFS2 040-2/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 134 020
	DFS2 040-2/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 135 020
	DFS2 040-2/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 136 020
	DFS2 040-2/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 137 020
063 A	DFS2 063-2/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 144 020
	DFS2 063-2/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 145 020
	DFS2 063-2/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 146 020
	DFS2 063-2/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 147 020
080 A	DFS2 080-2/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 154 020
	DFS2 080-2/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 155 020
	DFS2 080-2/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 156 020
	DFS2 080-2/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 157 020
100 A	DFS2 100-2/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 164 020
	DFS2 100-2/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 165 020
	DFS2 100-2/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 166 020
	DFS2 100-2/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 167 020
125 A	DFS2 125-2/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 174 020
	DFS2 125-2/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 175 020
	DFS2 125-2/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 176 020
	DFS2 125-2/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 177 020

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 114 820
	DFS4 016-4/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 115 820
	DFS4 016-4/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 116 820
	DFS4 016-4/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 117 820
025 A	DFS4 025-4/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 124 820
	DFS4 025-4/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 125 820
	DFS4 025-4/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 126 820
	DFS4 025-4/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 127 820
040 A	DFS4 040-4/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 134 820
	DFS4 040-4/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 135 820
	DFS4 040-4/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 136 820
	DFS4 040-4/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 137 820
063 A	DFS4 063-4/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 144 820
	DFS4 063-4/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 145 820
	DFS4 063-4/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 146 820
	DFS4 063-4/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 147 820
080 A	DFS4 080-4/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 154 820
	DFS4 080-4/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 155 820
	DFS4 080-4/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 156 820
	DFS4 080-4/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 157 820
100 A	DFS4 100-4/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 164 820
	DFS4 100-4/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 165 820
	DFS4 100-4/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 166 820
	DFS4 100-4/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 167 820
125 A	DFS4 125-4/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 174 820
	DFS4 125-4/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 175 820
	DFS4 125-4/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 176 820
	DFS4 125-4/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 177 820

Додаткові виконання:

«HD»

«heavy duty» - для складних умов середовища

«EV»

для зарядних станцій електромобілів

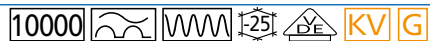
«EV HD»

для зарядних станцій електромобілів, у складних кліматичних умовах

Тип F



ПЗВ для високоякісних аудіосистем - Audio



Найвище задоволення від прослуховування улюбленої музики!

Нові ПЗВ у виконанні «Audio» спеціально розроблені для захисту ланцюгів з високоякісними аудіофільними компонентами, такими як - програвачі, CD-плеєри, мережеві стримери, підсилювачі, активні акустичні системи, а також - звукові системи у театрах, кінотеатрах тощо.

Вимикач залишкового струму не вплине на прослуховування тих, у кого є навіть найчутливіші вуха. І немає необхідності приховувати звук DFS Audio - зі своїм вишуканим чорним зовнішнім виглядом та білим написом, він чудово підходить до преміум-обладнання, яке захищає.

Завдяки оптимізації конструкції забезпечується безперешкодне проходження струму.

Надзвичайно низький імпеданс пристрою, гарантує чисте, неспотворене звучання захищених аудіокомпонентів.

2 полюси

040 A DFS2 040-2/0.03-F Audio $I_{\Delta n} = 0.03$ A 09 134 046

4 полюси

063 A DFS4 063-4/0.03-F Audio $I_{\Delta n} = 0.03$ A 09 144 846

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

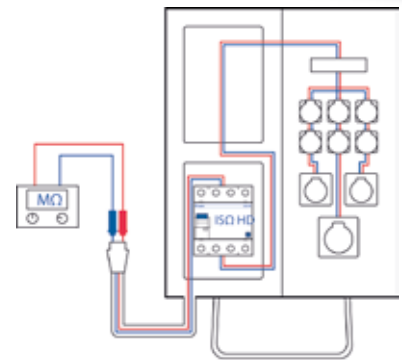


Безпека на будівельному майданчику

НОВЕ

ISO HD - надійний захист від залишкового струму

Періодичні повторні вимірювання ізоляції для електричних систем, які вимагає DIN VDE 0100-600, часто трудомісткі. ПЗВ, що чутливі до змінного струму, повинні бути попередньо відключені, оскільки в іншому випадку випробування ізоляції дасть помилкові показники. Завдяки **новій конструкції ISO HD** від Дюерке, тепер існують чутливі до всіх видів струму ПЗВ, які одночасно є тестувальними. Ізоляцію можна перевірити без попереднього відключення. ПЗВ типу В Дюерке у конструкції ISO HD можуть обробляти номінальний струм до 63 А та залишковий струм 500 мА.



Переваги:

- економія часу при випробуваннях
- уникнення механічних навантажень через багаторазове вимикання
- відсутність помилкових показань завдяки внутрішній електроніці
- виконання HD (Heavy Duty) - для складних умов експлуатації

Тип В

ПЗВ тип В SK - DFS 4 В SK ISO HD



Пристрій захисного відключення та тестувальник опору ізоляції

НОВЕ

2 полюси, 2 модулі

040 А	DFS 4 040-4/0,03-B SK ISO HD	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 848HD
	DFS 4 040-4/0,30-B SK ISO HD	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 848HD
063 А	DFS 4 063-4/0,03-B SK ISO HD	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 848HD
	DFS 4 063-4/0,30-B SK ISO HD	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 848HD
	DFS 4 063-4/0,50-B SK ISO HD	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 147 848HD

Тип В

ПЗВ тип В SK MI - DFS 4 В SK MI



Для підключення мобільного щита до існуючого електрообладнання з невідомим ПЗВ або ПЗВ типу А або F. Спрацьовуючи при струмах витоку 6 мА DC, воно запобігає підмагнічуванню сердечника ПЗВ типу А або F та зберігає їхню працездатність (або невідомого ПЗВ).

Додаткові виконання:

«HD»

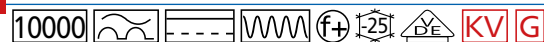
«heavy duty» - для складних умов середовища

4 полюси

016 А	DFS4 016-4/0.03-B SK MI	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 892
025 А	DFS4 025-4/0.03-B SK MI	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 892
040 А	DFS4 040-4/0.03-B SK MI	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 892
	DFS4 040-4/0.30-B SK MI	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 892
063 А	DFS4 063-4/0.03-B SK MI	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 892
	DFS4 063-4/0.30-B SK MI	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 892
	DFS4 063-4/0.50-B SK MI	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 147 892
080 А	DFS4 080-4/0.03-B SK MI	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 892
	DFS4 080-4/0.30-B SK MI	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 892

Тип В

ПЗВ тип В SK NA - DFS 4 В SK NA



Захист від струмів витоку з функцією аварійного вимкнення

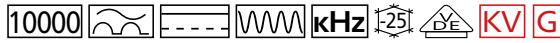
4 полюси

016 А	DFS4 016-4/0.03-B SK NA	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 861
025 А	DFS4 025-4/0.03-B SK NA	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 861
040 А	DFS4 040-4/0.03-B SK NA	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 861
063 А	DFS4 063-4/0.03-B SK NA	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 861
080 А	DFS4 080-4/0.03-B SK NA	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 861
100 А	DFS4 100-4/0.03-B SK NA	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 164 861
125 А	DFS4 125-4/0.03-B SK NA	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 174 861

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

Тип В

ПЗВ тип В НК



Компактне виконання ПЗВ тип В!!

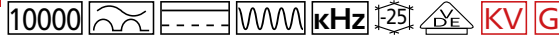
2 полюси у корпусі 2 модулі

2 полюси

016 A	DFS2 016-2/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 595
	DFS2 016-2/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 115 595
	DFS2 016-2/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 116 595
025 A	DFS2 025-2/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 595
	DFS2 025-2/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 125 595
	DFS2 025-2/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 126 595
040 A	DFS2 040-2/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 595
	DFS2 040-2/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 135 595
	DFS2 040-2/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 595
063 A	DFS2 063-2/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 595
	DFS2 063-2/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 145 595
	DFS2 063-2/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 595
080 A	DFS2 080-2/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 595
	DFS2 080-2/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 155 595
	DFS2 080-2/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 595

Тип В

ПЗВ тип В НК



2 полюси

100 A	DFS4 100-2/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 164 695
	DFS4 100-2/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 165 695
	DFS4 100-2/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 695
125 A	DFS4 125-2/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 174 695
	DFS4 125-2/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 175 695
	DFS4 125-2/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 695

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 995
	DFS4 016-4/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 115 995
	DFS4 016-4/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 116 995
025 A	DFS4 025-4/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 995
	DFS4 025-4/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 125 995
	DFS4 025-4/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 126 995
040 A	DFS4 040-4/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 995
	DFS4 040-4/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 135 995
	DFS4 040-4/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 995
063 A	DFS4 063-4/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 995
	DFS4 063-4/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 145 995
	DFS4 063-4/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 995
080 A	DFS4 080-4/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 995
	DFS4 080-4/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 155 995
	DFS4 080-4/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 995
100 A	DFS4 100-4/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 164 995
	DFS4 100-4/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 165 995
	DFS4 100-4/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 995
125 A	DFS4 125-4/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 174 995
	DFS4 125-4/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 175 995
	DFS4 125-4/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 995

«HD»

Додаткові виконання:

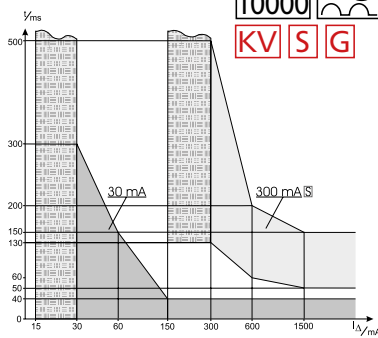
«heavy duty» - для складних умов середовища

«V»

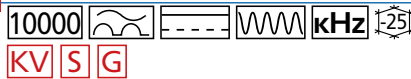
на інші напруги

Тип В

ПЗВ тип В НК S



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



4 полюси

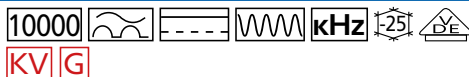
040 A	DFS4 040-4/0.30-B NK S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 979
063 A	DFS4 063-4/0.30-B NK S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 979
080 A	DFS4 080-4/0.30-B NK S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 979
100 A	DFS4 100-4/0.30-B NK S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 979
125 A	DFS4 125-4/0.30-B NK S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 979

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.

Тип В+

ПЗВ тип В+ | DFS 2 В+



Компактне виконання ПЗВ тип В!!

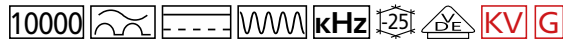
2 полюси у корпусі 2 модулі

2 полюси

016 A	DFS2 016-2/0.03-B+	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 596
	DFS2 016-2/0.10-B+	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 115 596
	DFS2 016-2/0.30-B+	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 116 596
025 A	DFS2 025-2/0.03-B+	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 596
	DFS2 025-2/0.10-B+	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 125 596
	DFS2 025-2/0.30-B+	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 126 596
040 A	DFS2 040-2/0.03-B+	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 596
	DFS2 040-2/0.10-B+	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 135 596
	DFS2 040-2/0.30-B+	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 596
063 A	DFS2 063-2/0.03-B+	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 596
	DFS2 063-2/0.10-B+	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 145 596
	DFS2 063-2/0.30-B+	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 596
080 A	DFS2 080-2/0.03-B+	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 596
	DFS2 080-2/0.10-B+	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 155 596
	DFS2 080-2/0.30-B+	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 596

Тип В+

ПЗВ тип В+ | DFS 4 В+



2 полюси

100 A	DFS2 100-2/0.03-B+	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 164 095
	DFS2 100-2/0.10-B+	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 165 095
	DFS2 100-2/0.30-B+	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 095
125 A	DFS2 125-2/0.03-B+	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 174 095
	DFS2 125-2/0.10-B+	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 175 095
	DFS2 125-2/0.30-B+	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 095

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.03-B+	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 895
	DFS4 016-4/0.10-B+	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 115 895
	DFS4 016-4/0.30-B+	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 116 895
025 A	DFS4 025-4/0.03-B+	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 895
	DFS4 025-4/0.10-B+	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 125 895
	DFS4 025-4/0.30-B+	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 126 895
040 A	DFS4 040-4/0.03-B+	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 895
	DFS4 040-4/0.10-B+	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 135 895
	DFS4 040-4/0.30-B+	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 895
063 A	DFS4 063-4/0.03-B+	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 895
	DFS4 063-4/0.10-B+	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 145 895
	DFS4 063-4/0.30-B+	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 895
080 A	DFS4 080-4/0.03-B+	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 895
	DFS4 080-4/0.10-B+	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 155 895
	DFS4 080-4/0.30-B+	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 895
100 A	DFS4 100-4/0.03-B+	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 164 895
	DFS4 100-4/0.10-B+	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 165 895
	DFS4 100-4/0.30-B+	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 895
125 A	DFS4 125-4/0.03-B+	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 174 895
	DFS4 125-4/0.10-B+	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 175 895
	DFS4 125-4/0.30-B+	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 895

«HD»

Додаткові виконання:

«heavy duty» - для складних умов середовища

Тип В+

ПЗВ тип В+ MI | DFS 4 В+ MI



Для підключення мобільного щита до існуючого електрообладнання з невідомим ПЗВ або ПЗВ типу А або F. Спрацьовуючи при струмах витоку 6 мА DC, воно запобігає підмагнічуванню сердечника ПЗВ типу А або F та зберігає їхню працездатність (або невідомого ПЗВ).

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.03-B+ MI	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 889
025 A	DFS4 025-4/0.03-B+ MI	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 889
040 A	DFS4 040-4/0.03-B+ MI	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 889
063 A	DFS4 063-4/0.03-B+ MI	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 889

Пристрої захисного відключення для E-Mobility

Тип А

ПЗВ тип А | DFS 4 А EV



У відповідності до DIN VDE 0100-722, кожна точка підключення (розетка) повинна бути захищена ПЗВ з номінальним струмом витоку $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$.

2 полюси

025 A	DFS4 025-2/0.03-A EV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 018
040 A	DFS4 040-2/0.03-A EV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 018

4 полюси

040 A	DFS4 040-4/0.03-A EV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 818
063 A	DFS4 063-4/0.03-A EV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 818
080 A	DFS4 080-4/0.03-A EV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 818

Тип F

ПЗВ тип F | DFS 4 F EV



4 полюси

025 A	DFS4 025-4/0.03-F EV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 814
040 A	DFS4 040-4/0.03-F EV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 814
063 A	DFS4 063-4/0.03-F EV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 814
080 A	DFS4 080-4/0.03-F EV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 814

«HD»

Додаткові виконання:

«heavy duty» - для складних умов середовища

Заряджання електромобілів без помилок

Пристрої контролю постійного струму витоку (RDC) - це компоненти, які, у відповідності до DIN IEC 62955, контролюють зарядний струм електромобілів та, у разі виникнення витоку постійного струму що перевищує 6 мА, вимикають його або сприяють відключенню.

RDC - пристрій контролю постійного струму витоку

Відключення при макс.6 мА запобігає прушенню нормального функціонування вищевстановлених ПЗВ типу А або F.

Зарядні станції постійного струму (режим заряджання 3 у відповідності з IEC 61851-1 та IEC 60364-7-722) повинні бути оснащені RDC з внутрішнім або зовнішнім комутаційним пристроєм. Вони призначені для встановлення у одно- чи багатофазних ланцюгах TN-, TT- та IT-систем.

Компактний модульний пристрій серії DRDC 1, виявивши постійний струм витоку у провідниках, що проходять через нього, видає сигнал на відключення. Робочий стан та виявлення витоку сигналізується світлодіодами.



Пристрої автоматичного повторного увімкнення



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 А	1	09 100 110
DFA 2-1	24 В AC / 24 В DC	63 А	1	09 100 112
DFA 2-2	24 В AC / 24 В DC	63 А	1 або 3	09 100 113
DFA 2-3	230 В AC	125 А	1 або 3	09 100 114
DFA 2-4	230 В AC	63 А	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.



DFA 3 - привод дистанційного керування шириною в 1 модуль

Тип	Робоча напруга	ПЗВ $I_{н. макс.}$	Спроби увімкнення	Артикул
DFA 3	24 В DC	125 А	0	09 100 141
DFA 3	24 В DC	125 А	3	09 100 143

ПЗВ модульної конструкції

Тип А



Електронні реле DMRCД типу А з трансформаторами диференційного струму DCT



10-ступінчата світлодіодна індикація. Зовнішнє підключення трансформатора DCT А.

Живлення 85 В - 264 В AC/50-60 Гц. Попереджувальна та аварійна сигналізація з одним перемикаючим контактом кожна, 230 В / 5 А ($\cos \varphi=0,9$).

Тип	Струм витоку	Артикул
DMRCД 1 А	0.03 А, 0.1 А, 0.3 А, 1 А, 3 А регулюємий	09 340 350

Пристрої контролю струмів витоку

Тип А



DRCM тип А - Пристрій контролю струмів витоку



10-ступінчата світлодіодна індикація. Зовнішнє підключення трансформатора DCT А.

Живлення 85 В - 264 В AC/50-60 Гц. Попереджувальна та аварійна сигналізація з одним перемикаючим контактом кожна, 230 В / 5 А ($\cos \varphi=0,9$).

Тип	Струм витоку	Артикул
DRCM 1 А	0.03 А, 0.1 А, 0.3 А, 1 А, 3 А регулюємий	09 340 250

Тип А



DCTR тип А - Пристрій контролю струмів витоку



Рівень струму витоку передається сигналом 4-20 мА. Сигналізація стану. Живлення 24 В DC.

Тип	Діаметр отвору	$I_{\Delta n}$	Артикул
DCTR А 020/0,30-I	20 мм	0,30 А	09 342 621
DCTR А 035/0,30-I	35 мм	0,30 А	09 342 631
DCTR А 070/0,30-I	70 мм	0,30 А	09 342 641
DCTR А 105/0,30-I	105 мм	0,30 А	09 342 651

Тип В



DCTR тип В NK - Пристрій контролю струмів витоку



Рівень струму витоку передається сигналом 4-20 мА. Сигналізація стану. Живлення 24 В DC.

Тип	Діаметр отвору	$I_{\Delta n}$	Артикул
DCTR BNK 020/0,30-I	20 мм	0,30 А	09 344 622
DCTR BNK 035/0,30-I	35 мм	0,30 А	09 344 632
DCTR BNK 070/0,30-I	70 мм	0,30 А	09 344 642

Тип В

DCTR Тип В-Х Hz, PoE - Пристрій контролю струмів витоку



Широкий діапазон частот контролюваного ланцюга 0 - 400 Гц. Встановлення порогових значень для реле сигналізації. Інтерфейс Ethernet для передавання вимірних значень ІД за протоколом Modbus-TCP

Тип	Діаметр отвору	Артикул
DCTR B-X Hz 035-PoE	35 мм	093 449 37
DCTR B-X Hz 070-PoE	70 мм	093 449 47

Диференційні трансформатори

Тип А

DCT А - Диференційні трансформатори

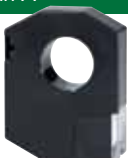


Диференційні трансформатори для струмів витоку типу А. У поєднанні з DMRCД утворює модульний пристрій для захисту від струмів витоку (MRCD), а у поєднанні з DRCM - пристрій контролю за струмом витоку (RCM)

Тип	Діаметр отвору	Артикул
DCT A-020	20 мм	09 340 320
DCT A-035	35 мм	09 340 321
DCT A-070	70 мм	09 340 322
DCT A-105	105 мм	09 340 323

Тип А

DRCA СТ - Диференційні трансформатори



Вимірювальний трансформатор DRCA 1 СТ вимірює або аналізує (разом з системою DRCA 1) струм витоку в широкому діапазоні: 0 - 10 А, 10 - 100 кГц.

Тип	Діаметр отвору	Артикул
DRCA 1 СТ 070	70 мм	09 352 052
DRCA 1 СТ 105	105 мм	09 352 056
DRCA 1 СТ 140	140 мм	09 352 057

Моніторинг струмів витоку

Комплект для моніторингу струмів витоку DRCA 1

Система аналізу струмів витоку DRCA1

Широке застосування ПЗВ типу В для захисту обладнання з силовою електронікою (наприклад, частотних перетворювачів) все частіше викликає їхнє спрацювання. 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 А у діапазоні частот від 10 Гц до 100 кГц
- відобразити характеристики сигналу, діаграми ефективних значень, зробити аналіз частот
- зробити вимірювання довгострокові або устанавленого часового інтервалу
- зробити аналіз впливу диференційного струму на відповідне ПЗВ типу В з метою його вибору для усунення хибних спрацювань.



DRCA1 набір

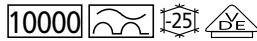
Артикул
09 352 050

Комбінації автоматичних вимикачів та ПЗВ

Тип А



DRCBO 3 - комбінації автоматичний вимикач та ПЗВ, тип А



Індикатор спрацьовування за струмом витоку (вікно синього кольору)

1+N полюс Характеристика спрацьовування

$I_{ном.}$ (A)	$I_{дн.}$ (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
20	0,30	DRCBO 3 B16/0,30/1N-A	09 932 114	DRCBO 3 C16/0,30/1N-A	09 932 134
	0,03	DRCBO 3 B20/0,03/1N-A	09 932 105	DRCBO 3 C20/0,03/1N-A	09 932 125
25	0,30	DRCBO 3 B20/0,30/1N-A	09 932 115	DRCBO 3 C20/0,30/1N-A	09 932 135
	0,03	DRCBO 3 B25/0,03/1N-A	09 932 106	DRCBO 3 C25/0,03/1N-A	09 932 126
32	0,30	DRCBO 3 B25/0,30/1N-A	09 932 116	DRCBO 3 C25/0,30/1N-A	09 932 136
	0,03	DRCBO 3 B30/0,03/1N-A	09 932 107	DRCBO 3 C32/0,03/1N-A	09 932 127
	0,30	DRCBO 3 B30/0,30/1N-A	09 932 117	DRCBO 3 C32/0,30/1N-A	09 932 167

Тип А



DRCBO 3 - комбінації автоматичний вимикач та ПЗВ, тип А виконання KV



Індикатор спрацьовування за струмом витоку (вікно синього кольору)

1+N полюс Характеристика спрацьовування

$I_{ном.}$ (A)	$I_{дн.}$ (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

Тип А



DRCBO 4 - комбінації автоматичний вимикач та ПЗВ, тип А



Індикатор спрацьовування за струмом витоку (вікно синього кольору)

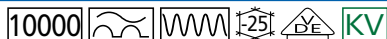
3+N полюси Характеристика спрацьовування

$I_{ном.}$ (A)	$I_{дн.}$ (A)	B		C	
6	0,03	DRCBO 4 B06/0,03/3+N-A	09 945 101	DRCBO 4 C06/0,03/3+N-A	09 945 121
	0,30	DRCBO 4 B06/0,30/3+N-A	09 945 111	DRCBO 4 C06/0,30/3+N-A	09 945 131
10	0,03	DRCBO 4 B10/0,03/3+N-A	09 945 102	DRCBO 4 C10/0,03/3+N-A	09 945 122
	0,30	DRCBO 4 B10/0,30/3+N-A	09 945 112	DRCBO 4 C10/0,30/3+N-A	09 945 132
13	0,03	DRCBO 4 B13/0,03/3+N-A	09 945 103	DRCBO 4 C13/0,03/3+N-A	09 945 123
	0,30	DRCBO 4 B13/0,30/3+N-A	09 945 113	DRCBO 4 C13/0,30/3+N-A	09 945 133
16	0,03	DRCBO 4 B16/0,03/3+N-A	09 945 104	DRCBO 4 C16/0,03/3+N-A	09 945 124
	0,30	DRCBO 4 B16/0,30/3+N-A	09 945 114	DRCBO 4 C16/0,30/3+N-A	09 945 134
20	0,03	DRCBO 4 B20/0,03/3+N-A	09 945 105	DRCBO 4 C20/0,03/3+N-A	09 945 125
	0,30	DRCBO 4 B20/0,30/3+N-A	09 945 115	DRCBO 4 C20/0,30/3+N-A	09 945 135
25	0,03	DRCBO 4 B25/0,03/3+N-A	09 945 106	DRCBO 4 C25/0,03/3+N-A	09 945 126
	0,30	DRCBO 4 B25/0,30/3+N-A	09 945 116	DRCBO 4 C25/0,30/3+N-A	09 945 136
32	0,03	DRCBO 4 B32/0,03/3+N-A	09 945 107	DRCBO 4 C32/0,03/3+N-A	09 945 127
	0,30	DRCBO 4 B32/0,30/3+N-A	09 945 117	DRCBO 4 C32/0,30/3+N-A	09 945 137
40	0,03	DRCBO 4 B40/0,03/3+N-A	09 945 108	DRCBO 4 C40/0,03/3+N-A	09 945 128
	0,30	DRCBO 4 B40/0,30/3+N-A	09 945 118	DRCBO 4 C40/0,30/3+N-A	09 945 138

Тип F



DRCBO 3 - комбінації автоматичний вимикач та ПЗВ, тип F

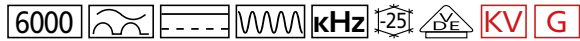


Індикатор спрацьовування за струмом витоку (вікно синього кольору)

1+N полюс Характеристика спрацьовування

$I_{ном.}$ (A)	$I_{дн.}$ (A)	B		C	
16	0,03	DRCBO 3 B16/0,03/1N-A F	09 932 304	DRCBO 3 C16/0,03/1N-A F	09 932 324
25	0,03	DRCBO 3 B25/0,03/1N-A F	09 932 306	DRCBO 3 C25/0,03/1N-A F	09 932 326
40	0,03	DRCBO 3 B40/0,03/1N-A F	09 932 308	DRCBO 3 C40/0,03/1N-A F	09 932 328

Тип В

DRCBO 4 - комбінації автоматичний вимикач та ПЗВ , тип В NK


Індикатор спрацьовування за струмом витоку (вікно синього кольору)



НОВЕ

1+N полюси Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	I _{дн.} (A)	В		С	
		Model	Code	Model	Code
6	0,03	DRCBO 4 B06/0,03/1N-B NK	09 492 201	DRCBO 4 C06/0,03/1N-B NK	09 492 221
	0,10	DRCBO 4 B06/0,10/1N-B NK	09 492 241	DRCBO 4 C06/0,10/1N-B NK	09 492 261
	0,30	DRCBO 4 B06/0,30/1N-B NK	09 492 211	DRCBO 4 C06/0,30/1N-B NK	09 492 231
10	0,03	DRCBO 4 B10/0,03/1N-B NK	09 492 202	DRCBO 4 C10/0,03/1N-B NK	09 492 222
	0,10	DRCBO 4 B10/0,10/1N-B NK	09 492 242	DRCBO 4 C10/0,10/1N-B NK	09 492 262
	0,30	DRCBO 4 B10/0,30/1N-B NK	09 492 212	DRCBO 4 C10/0,30/1N-B NK	09 492 232
13	0,03	DRCBO 4 B13/0,03/1N-B NK	09 492 203	DRCBO 4 C13/0,03/1N-B NK	09 492 223
	0,10	DRCBO 4 B13/0,10/1N-B NK	09 492 243	DRCBO 4 C13/0,10/1N-B NK	09 492 263
	0,30	DRCBO 4 B13/0,30/1N-B NK	09 492 213	DRCBO 4 C13/0,30/1N-B NK	09 492 233
16	0,03	DRCBO 4 B16/0,03/1N-B NK	09 492 204	DRCBO 4 C16/0,03/1N-B NK	09 492 224
	0,10	DRCBO 4 B16/0,10/1N-B NK	09 492 244	DRCBO 4 C16/0,10/1N-B NK	09 492 264
	0,30	DRCBO 4 B16/0,30/1N-B NK	09 492 214	DRCBO 4 C16/0,30/1N-B NK	09 492 234
20	0,03	DRCBO 4 B20/0,03/1N-B NK	09 492 205	DRCBO 4 C20/0,03/1N-B NK	09 492 225
	0,10	DRCBO 4 B20/0,10/1N-B NK	09 492 245	DRCBO 4 C20/0,10/1N-B NK	09 492 265
	0,30	DRCBO 4 B20/0,30/1N-B NK	09 492 215	DRCBO 4 C20/0,30/1N-B NK	09 492 235
25	0,03	DRCBO 4 B25/0,03/1N-B NK	09 492 206	DRCBO 4 C25/0,03/1N-B NK	09 492 226
	0,10	DRCBO 4 B25/0,10/1N-B NK	09 492 246	DRCBO 4 C25/0,10/1N-B NK	09 492 266
	0,30	DRCBO 4 B25/0,30/1N-B NK	09 492 216	DRCBO 4 C25/0,30/1N-B NK	09 492 236
32	0,03	DRCBO 4 B32/0,03/1N-B NK	09 492 207	DRCBO 4 C32/0,03/1N-B NK	09 492 227
	0,10	DRCBO 4 B32/0,10/1N-B NK	09 492 247	DRCBO 4 C32/0,10/1N-B NK	09 492 267
	0,30	DRCBO 4 B32/0,30/1N-B NK	09 492 217	DRCBO 4 C32/0,30/1N-B NK	09 492 237

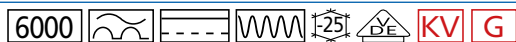


НОВЕ

3+N полюси Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	I _{дн.} (A)	В		С	
		Model	Code	Model	Code
6	0,03	DRCBO 4 B06/0,03/3N-B NK	09 482 201	DRCBO 4 C06/0,03/3N-B NK	09 482 221
	0,10	DRCBO 4 B06/0,10/3N-B NK	09 482 241	DRCBO 4 C06/0,10/3N-B NK	09 482 261
	0,30	DRCBO 4 B06/0,30/3N-B NK	09 482 211	DRCBO 4 C06/0,30/3N-B NK	09 482 231
10	0,03	DRCBO 4 B10/0,03/3N-B NK	09 482 202	DRCBO 4 C10/0,03/3N-B NK	09 482 222
	0,10	DRCBO 4 B10/0,10/3N-B NK	09 482 242	DRCBO 4 C10/0,10/3N-B NK	09 482 262
	0,30	DRCBO 4 B10/0,30/3N-B NK	09 482 212	DRCBO 4 C10/0,30/3N-B NK	09 482 232
13	0,03	DRCBO 4 B13/0,03/3N-B NK	09 482 203	DRCBO 4 C13/0,03/3N-B NK	09 482 223
	0,10	DRCBO 4 B13/0,10/3N-B NK	09 482 243	DRCBO 4 C13/0,10/3N-B NK	09 482 263
	0,30	DRCBO 4 B13/0,30/3N-B NK	09 482 213	DRCBO 4 C13/0,30/3N-B NK	09 482 233
16	0,03	DRCBO 4 B16/0,03/3N-B NK	09 482 204	DRCBO 4 C16/0,03/3N-B NK	09 482 224
	0,10	DRCBO 4 B16/0,10/3N-B NK	09 482 244	DRCBO 4 C16/0,10/3N-B NK	09 482 264
	0,30	DRCBO 4 B16/0,30/3N-B NK	09 482 214	DRCBO 4 C16/0,30/3N-B NK	09 482 234
20	0,03	DRCBO 4 B20/0,03/3N-B NK	09 482 205	DRCBO 4 C20/0,03/3N-B NK	09 482 225
	0,10	DRCBO 4 B20/0,10/3N-B NK	09 482 245	DRCBO 4 C20/0,10/3N-B NK	09 482 265
	0,30	DRCBO 4 B20/0,30/3N-B NK	09 482 215	DRCBO 4 C20/0,30/3N-B NK	09 482 235
25	0,03	DRCBO 4 B25/0,03/3N-B NK	09 482 206	DRCBO 4 C25/0,03/3N-B NK	09 482 226
	0,10	DRCBO 4 B25/0,10/3N-B NK	09 482 246	DRCBO 4 C25/0,10/3N-B NK	09 482 266
	0,30	DRCBO 4 B25/0,30/3N-B NK	09 482 216	DRCBO 4 C25/0,30/3N-B NK	09 482 236
32	0,03	DRCBO 4 B32/0,03/3N-B NK	09 482 207	DRCBO 4 C32/0,03/3N-B NK	09 482 227
	0,10	DRCBO 4 B32/0,10/3N-B NK	09 482 247	DRCBO 4 C32/0,10/3N-B NK	09 482 267
	0,30	DRCBO 4 B32/0,30/3N-B NK	09 482 217	DRCBO 4 C32/0,30/3N-B NK	09 482 237

Тип В

DRCBO 4 - комбінації автоматичний вимикач та ПЗВ , тип В SK


Індикатор спрацьовування за струмом витоку (вікно синього кольору)



НОВЕ

1+N полюси Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	I _{дн.} (A)	В		С	
		Model	Code	Model	Code
6	0,03	DRCBO 4 B06/0,03/1N-B SK	09 491 201	DRCBO 4 C06/0,03/1N-B SK	09 491 221
	0,10	DRCBO 4 B06/0,10/1N-B SK	09 491 241	DRCBO 4 C06/0,10/1N-B SK	09 491 261
	0,30	DRCBO 4 B06/0,30/1N-B SK	09 491 211	DRCBO 4 C06/0,30/1N-B SK	09 491 231
10	0,03	DRCBO 4 B10/0,03/1N-B SK	09 491 202	DRCBO 4 C10/0,03/1N-B SK	09 491 222
	0,10	DRCBO 4 B10/0,10/1N-B SK	09 491 242	DRCBO 4 C10/0,10/1N-B SK	09 491 262
	0,30	DRCBO 4 B10/0,30/1N-B SK	09 491 212	DRCBO 4 C10/0,30/1N-B SK	09 491 232
13	0,03	DRCBO 4 B13/0,03/1N-B SK	09 491 203	DRCBO 4 C13/0,03/1N-B SK	09 491 223
	0,10	DRCBO 4 B13/0,10/1N-B SK	09 491 243	DRCBO 4 C13/0,10/1N-B SK	09 491 263
	0,30	DRCBO 4 B13/0,30/1N-B SK	09 491 213	DRCBO 4 C13/0,30/1N-B SK	09 491 233
16	0,03	DRCBO 4 B16/0,03/1N-B SK	09 491 204	DRCBO 4 C16/0,03/1N-B SK	09 491 224
	0,10	DRCBO 4 B16/0,10/1N-B SK	09 491 244	DRCBO 4 C16/0,10/1N-B SK	09 491 264
	0,30	DRCBO 4 B16/0,30/1N-B SK	09 491 214	DRCBO 4 C16/0,30/1N-B SK	09 491 234
20	0,03	DRCBO 4 B20/0,03/1N-B SK	09 491 205	DRCBO 4 C20/0,03/1N-B SK	09 491 225
	0,10	DRCBO 4 B20/0,10/1N-B SK	09 491 245	DRCBO 4 C20/0,10/1N-B SK	09 491 265
	0,30	DRCBO 4 B20/0,30/1N-B SK	09 491 215	DRCBO 4 C20/0,30/1N-B SK	09 491 235
25	0,03	DRCBO 4 B25/0,03/1N-B SK	09 491 206	DRCBO 4 C25/0,03/1N-B SK	09 491 226
	0,10	DRCBO 4 B25/0,10/1N-B SK	09 491 246	DRCBO 4 C25/0,10/1N-B SK	09 491 266
	0,30	DRCBO 4 B25/0,30/1N-B SK	09 491 216	DRCBO 4 C25/0,30/1N-B SK	09 491 236
32	0,03	DRCBO 4 B32/0,03/1N-B SK	09 491 207	DRCBO 4 C32/0,03/1N-B SK	09 491 227
	0,10	DRCBO 4 B32/0,10/1N-B SK	09 491 247	DRCBO 4 C32/0,10/1N-B SK	09 491 267
	0,30	DRCBO 4 B32/0,30/1N-B SK	09 491 217	DRCBO 4 C32/0,30/1N-B SK	09 491 237

Автоматичні вимикачі з функцією ПЗВ

Doepke

Тип А

Серія DFL 8 А



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

$I_{\text{НОМ}}$ (А)	$- I_{\Delta\text{н}}$ (А) = 0,03 А		$- I_{\Delta\text{н}}$ (А) налаштується: 0,3 - 0,5 - 1,0 - 3,0 А	
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

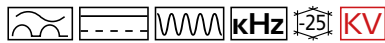
Тип В

Серія DFL 8 В



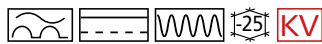
Чотириполюсні (3+N), трифазні (400/690 В) автоматичні вимикачі з тепловим та електромагнітним розчіплювачем максимального струму та з незалежним від напруги живлення розчіплювачем струму витоку. Забезпечують захист електрообладнання та кабельних ліній від перевантаження та короткого замикання, а також - 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



S

$I_{\text{НОМ}}$ (А)	$- I_{\Delta\text{н}}$ (А) = 0,03 А		$- I_{\Delta\text{н}}$ (А) налаштується: 0,3 - 0,5 - 1,0 А	
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



S

$I_{\text{НОМ}}$ (А)	$- I_{\Delta\text{н}}$ (А) = 0,03 А		$- I_{\Delta\text{н}}$ (А) налаштується: 0,3 - 0,5 - 1,0 А	
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

Додаткові виконання:

«V»

на інші напруги

Опис та технічні дані

Автоматичні вимикачі

Призначені для захисту електрообладнання від впливів надструмів, які можуть з'явитися при перевантаженнях та коротких замиканнях.

Характеристики спрацювання:

- » **Тип В:** $(3 - 5) \cdot I_n$ - для захисту електроспоживачів без великих кидків струму, в електроустановках житлових будівель, у мережах освітлення загального призначення, довгих лініях.
- » **Тип С:** $(5 - 10) \cdot I_n$ - для захисту електроспоживачів з помірними пусковими струмами: двигуни, люмінесцентні лампи.
- » **Тип D:** $(10 - 20) \cdot I_n$ - для захисту електроспоживачів з високими пусковими струмами: двигуни, трансформатори, електромагнітні клапани, зварювальне обладнання.
- » **Тип К:** $(8 - 12) \cdot I_n$ - для захисту двигунів, трансформаторів.
- » **Тип Z:** $(2 - 3) \cdot I_n$ - для захисту напівпровідникових пристроїв з високим імпедансом.

Розшифровка піктограм:

6000

6000 = 6 кА
3 = клас струмообмеження



Температура оточуючого середовища



Сертифіковано VDE

Технічні дані серії DLS 6:

Внутрішній супротив та потужність втрат у Ваттах на полюс (при I_{An})

Номинальний струм I_n (А)	Характеристика В		Характеристика С		Характеристика D		Характеристика К		Характеристика Z	
	Внутрішній опір (МОм)	Потужність втрат (Вт)	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	31500,0	2,8
0,5	-	-	6850,0	1,7	6850,0	1,7	6850,0	1,7	10250,0	2,6
0,8	-	-	3050,0	2,0	3050,0	2,0	3050,0	2,0	5150,0	3,3
1	1950,0	2,0	1750,0	1,8	1750,0	1,8	1750,0	1,8	2690,0	2,7
1,6	720,0	1,8	590,0	1,5	590,0	1,5	590,0	1,5	940,0	2,4
2	510,0	2,0	420,0	1,7	420,0	1,7	420,0	1,7	690,0	2,8
2,5	325,0	2,0	295,0	1,8	295,0	1,8	295,0	1,8	430,0	2,7
3	211,0	1,9	200,0	1,8	173,0	1,6	200,0	1,8	345,0	3,1
3,5	159,0	1,9	125,0	1,5	125,0	1,5	125,0	1,5	225,0	2,8
4	131,0	2,1	109,0	1,7	105,0	1,7	109,0	1,7	225,0	3,6
5	85,0	2,1	61,6	1,5	61,6	1,5	65,4	1,6	105,0	2,6
6	52,9	1,9	49,1	1,8	45,9	1,7	49,1	1,8	82,3	3,0
8	26,0	1,7	24,0	1,5	20,7	1,3	44,0	2,8	37,1	2,4
10	13,4	1,3	13,4	1,3	13,4	1,3	31,5	3,1	27,8	2,8
13	11,3	1,9	8,04	1,4	8,1	1,4	8,8	1,5	15,1	2,6
16	8,04	2,1	8,04	2,1	8,1	2,1	7,5	1,9	11,3	2,9
20	7,1	2,8	7,45	3,0	6,4	2,5	6,3	2,5	7,4	3,0
25	5,0	3,1	5,0	3,1	4,1	2,5	4,7	2,9	5,8	3,7
32	3,6	3,7	3,6	3,7	2,7	2,8	2,8	2,9	3,6	3,7
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		Z		B		C		D		K		Z	
	I ₁	I ₂	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 ₄	I ₅
I _n	1,13	1,45	1,05	1,2	1,05	1,35	3	5	5	10	10	20	8	12	2	3
0,3	0,339	0,435	0,315	0,360	0,315	0,405	-	-	1,5	3	3	6	2,4	3,6	0,6	0,9
0,5	0,565	0,725	0,525	0,600	0,525	0,675	-	-	2,5	5	5	10	4	6	1	1,5
0,75	0,848	1,088	0,788	0,900	0,788	1,013	-	-	3,75	7,5	7,5	15	6	9	1,5	2,25
1	1,13	1,45	1,05	1,20	1,05	1,35	3	5	5	10	10	20	8	12	2	3
1,6	1,81	2,32	1,68	1,92	1,68	2,16	-	-	8	16	16	32	12,8	19,2	3,2	4,8
2	2,26	2,90	2,10	2,40	2,10	2,70	6	10	10	20	20	40	16	24	4	6
2,5	2,83	3,63	2,63	3,00	2,63	3,38	-	-	12,5	25	25	50	20	30	5	7,5
3	3,39	4,35	3,15	3,60	3,15	4,05	9	15	15	30	30	60	24	36	6	9
3,5	3,96	5,08	3,68	4,20	3,68	4,73	-	-	17,5	35	35	70	28	42	7	10,5
4	4,52	5,80	4,20	4,80	4,20	5,40	12	20	20	40	40	80	32	48	8	12
5	5,65	7,25	5,25	6,00	5,25	6,75	15	25	25	50	50	100	40	60	10	15
6	6,78	8,70	6,30	7,20	6,30	8,10	18	30	30	60	60	120	48	72	12	18
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	16,8	21,6	48	80	80	160	160	320	128	192	32	48
20	22,6	29,0	21,0	24,0	21,0	27,0	60	100	100	200	200	400	160	240	40	60
25	28,3	36,3	26,3	30,0	26,3	33,8	75	125	125	250	250	500	200	300	50	75
32	36,2	46,4	33,6	38,4	33,6	43,2	96	160	160	320	320	640	256	384	64	96
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) проводить без спрацьовування у тривалому режимі

I₁ = умовний струм нерозчеплення - струм, який АВ здатний проводити умовний час (1 годину при I_n ≤ 63 А та 2 години при I_n > 63 А) без розчеплення

I₂ = умовний струм розчеплення - струм, що викликає розчеплення АВ у межах умовного часу.

Миттєве спрацьовування (електромагнітний розчіплювач):

I₄ = умовний струм нерозчеплення - струм, який АВ здатний проводити без розчеплення протягом 0,1 с.

I₄ = умовний струм розчеплення - струм, що викликає розчеплення автоматичного вимикача протягом 0,1 с.

Автоматичні вимикачі

6 кА

Автоматичні вимикачі серії DLS 6h sl



6000 $\frac{1}{25}$ \triangle DE

Подвійні пружинні клеми швидкого монтажу з боку навантаження

1 полюс Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	B		C	
6	DLS 6hsl B6-1	09 917 019	DLS 6hsl C6-1	09 917 199
10	DLS 6hsl B10-1	09 917 021	DLS 6hsl C10-1	09 917 201
13	DLS 6hsl B13-1	09 917 022	DLS 6hsl C13-1	09 917 202
16*	DLS 6hsl B16-1	09 917 023	DLS 6hsl C16-1	09 917 203
20	DLS 6hsl B20-1	09 917 024	DLS 6hsl C20-1	09 917 204

3 полюси Характеристика спрацьовування

B		C	
DLS 6hsl B6-3	09 917 109	DLS 6hsl C6-3	09 917 289
DLS 6hsl B10-3	09 917 111	DLS 6hsl C10-3	09 917 291
DLS 6hsl B13-3	09 917 112	DLS 6hsl C13-3	09 917 292
DLS 6hsl B16-3	09 917 113	DLS 6hsl C16-3	09 917 293
DLS 6hsl B20-3	09 917 114	DLS 6hsl C20-3	09 917 294

* - сертифіковані VDE

6 кА

Автоматичні вимикачі серії DLS 6h

6000 $\frac{1}{25}$ / 6000 $\frac{1}{25}$ \triangle DE

Подвійні двосторонні гвинтові клеми для провідників та з'єднувальних шин



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

1+N полюси Характеристика спрацьовування

B		C	
DLS 6h B6-1+N	09 914 049	DLS 6h C6-1+N	09 914 229
DLS 6h B10-1+N	09 914 051	DLS 6h C10-1+N	09 914 231
DLS 6h B13-1+N	09 914 052	DLS 6h C13-1+N	09 914 232
DLS 6h B16-1+N	09 914 053	DLS 6h C16-1+N	09 914 233
DLS 6h B20-1+N	09 914 054	DLS 6h C20-1+N	09 914 234
DLS 6h B25-1+N	09 914 055	DLS 6h C25-1+N	09 914 235
DLS 6h B32-1+N	09 914 056	DLS 6h C32-1+N	09 914 236



2 полюси Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	B		C	
6	DLS 6h B6-2	09 914 079	DLS 6h C6-2	09 914 259
10	DLS 6h B10-2	09 914 081	DLS 6h C10-2	09 914 261
13	DLS 6h B13-2	09 914 082	DLS 6h C13-2	09 914 262
16*	DLS 6h B16-2	09 914 083	DLS 6h C16-2	09 914 263
20	DLS 6h B20-2	09 914 084	DLS 6h C20-2	09 914 264
25	DLS 6h B25-2	09 914 085	DLS 6h C25-2	09 914 265
32	DLS 6h B32-2	09 914 086	DLS 6h C32-2	09 914 266

3 полюси Характеристика спрацьовування

B		C	
DLS 6h B6-3	09 914 109	DLS 6h C6-3	09 914 289
DLS 6h B10-3	09 914 111	DLS 6h C10-3	09 914 291
DLS 6h B13-3	09 914 112	DLS 6h C13-3	09 914 292
DLS 6h B16-3	09 914 113	DLS 6h C16-3	09 914 293
DLS 6h B20-3	09 914 114	DLS 6h C20-3	09 914 294
DLS 6h B25-3	09 914 115	DLS 6h C25-3	09 914 295
DLS 6h B32-3	09 914 116	DLS 6h C32-3	09 914 296

3+N полюси Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	B		C	
6	DLS 6h B6-3+N	09 914 139	DLS 6h C6-3+N	09 914 319
10	DLS 6h B10-3+N	09 914 141	DLS 6h C10-3+N	09 914 321
13	DLS 6h B13-3+N	09 914 142	DLS 6h C13-3+N	09 914 322
16*	DLS 6h B16-3+N	09 914 143	DLS 6h C16-3+N	09 914 323
20	DLS 6h B20-3+N	09 914 144	DLS 6h C20-3+N	09 914 324
25	DLS 6h B25-3+N	09 914 145	DLS 6h C25-3+N	09 914 325
32	DLS 6h B32-3+N	09 914 146	DLS 6h C32-3+N	09 914 326

4 полюси Характеристика спрацьовування

B		C	
DLS 6h B10-4	09 914 171	-	-
DLS 6h B16-4	09 914 173	DLS 6h C16-4	09 914 353
DLS 6h B20-4	09 914 174	DLS 6h C20-4	09 914 354
-	-	DLS 6h C25-4	09 914 355
-	-	DLS 6h C32-4	09 914 356

* - сертифіковані VDE

6 кА

Автоматичні вимикачі серії DLS 6i

6000 $\frac{1}{25}$

Автоматичні вимикачі для захисту ланцюгів аварійного освітлення, пожежної сигналізації, димовидалення тощо. Комутаційна здатність - 6 кА. Подвійні двосторонні гвинтові клеми для провідників та з'єднувальних шин. У червоному корпусі




НОВЕ

1 полюс Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	B		C	
10	DLS 6i B10-1 RT	09860100	-	-
16	DLS 6i B16-1 RT	09860101	DLS 6i C16-1 RT	09860102

Автоматичні вимикачі серії DLS 6hdc

6000 

Для застосування в мережах постійної напруги. Подвійні двосторонні гвинтові клеми для провідників та з'єднувальних шин.



НОВЕ

Номинальна напруга

125 В DC
1 полюс

Номинальна напруга

250 В DC
2 полюси

1 полюс Характеристика спрацьовування

2 полюси Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (А)	В		С		В		С	
	DLS 6hdc	09912008	DLS 6hdc	09912188	DLS 6hdc	09912068	DLS 6hdc	09912248
0,3	DLS 6hdc B0,3-1	09912008	DLS 6hdc C0,3-1	09912188	DLS 6hdc B0,3-2	09912068	DLS 6hdc C0,3-2	09912248
0,5	DLS 6hdc B0,5-1	09912009	DLS 6hdc C0,5-1	09912189	DLS 6hdc B0,5-2	09912069	DLS 6hdc C0,5-2	09912249
0,8	DLS 6hdc B0,8-1	09912010	DLS 6hdc C0,8-1	09912190	DLS 6hdc B0,8-2	09912070	DLS 6hdc C0,8-2	09912250
1	DLS 6hdc B1-1	09912011	DLS 6hdc C1-1	09912191	DLS 6hdc B1-2	09912071	DLS 6hdc C1-2	09912251
1,6	DLS 6hdc B1,6-1	09912012	DLS 6hdc C1,6-1	09912192	DLS 6hdc B1,6-2	09912072	DLS 6hdc C1,6-2	09912252
2	DLS 6hdc B2-1	09912013	DLS 6hdc C2-1	09912193	DLS 6hdc B2-2	09912073	DLS 6hdc C2-2	09912253
2,5	DLS 6hdc B2,5-1	09912014	DLS 6hdc C2,5-1	09912194	DLS 6hdc B2,5-2	09912074	DLS 6hdc C2,5-2	09912254
3	DLS 6hdc B3-1	09912015	DLS 6hdc C3-1	09912195	DLS 6hdc B3-2	09912075	DLS 6hdc C3-2	09912255
3,5	DLS 6hdc B3,5-1	09912016	DLS 6hdc C3,5-1	09912196	DLS 6hdc B3,5-2	09912076	DLS 6hdc C3,5-2	09912256
4	DLS 6hdc B4-1	09912017	DLS 6hdc C4-1	09912197	DLS 6hdc B4-2	09912077	DLS 6hdc C4-2	09912257
5	DLS 6hdc B5-1	09912018	DLS 6hdc C5-1	09912198	DLS 6hdc B5-2	09912078	DLS 6hdc C5-2	09912258
6	DLS 6hdc B6-1	09912019	DLS 6hdc C6-1	09912199	DLS 6hdc B6-2	09912079	DLS 6hdc C6-2	09912259
8	DLS 6hdc B8-1	09912020	DLS 6hdc C8-1	09912200	DLS 6hdc B8-2	09912080	DLS 6hdc C8-2	09912260
10	DLS 6hdc B10-1	09912021	DLS 6hdc C10-1	09912201	DLS 6hdc B10-2	09912081	DLS 6hdc C10-2	09912261
13	DLS 6hdc B13-1	09912022	DLS 6hdc C13-1	09912202	DLS 6hdc B13-2	09912082	DLS 6hdc C13-2	09912262
16	DLS 6hdc B16-1	09912023	DLS 6hdc C16-1	09912203	DLS 6hdc B16-2	09912083	DLS 6hdc C16-2	09912263
20	DLS 6hdc B20-1	09912024	DLS 6hdc C20-1	09912204	DLS 6hdc B20-2	09912084	DLS 6hdc C20-2	09912264
25	DLS 6hdc B25-1	09912025	DLS 6hdc C25-1	09912205	DLS 6hdc B25-2	09912085	DLS 6hdc C25-2	09912265
32	DLS 6hdc B32-1	09912026	DLS 6hdc C32-1	09912206	DLS 6hdc B32-2	09912086	DLS 6hdc C32-2	09912266
40	DLS 6hdc B40-1	09912027	DLS 6hdc C40-1	09912207	DLS 6hdc B40-2	09912087	DLS 6hdc C40-2	09912267
50	DLS 6hdc B50-1	09912028	DLS 6hdc C50-1	09912208	DLS 6hdc B50-2	09912088	DLS 6hdc C50-2	09912268
63	DLS 6hdc B63-1	09912029	DLS 6hdc C63-1	09912209	DLS 6hdc B63-2	09912089	DLS 6hdc C63-2	09912269

Автоматичні вимикачі серії DLS 6i

10000  

Подвійні двосторонні гвинтові клеми

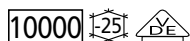


I _{ном.} (А)	Характеристика спрацьовування В					
	1 полюс	1+N полюс	2 полюси	3 полюси	3+N полюси	4 полюси
1	09916011	09916041	09916071	09916101	09916131	09916161
1,6	09916012	09916042	09916072	09916102	09916132	09916162
2	09916013	09916043	09916073	09916103	09916133	09916163
2,5	09916014	09916044	09916074	09916104	09916134	09916164
3	09916015	09916045	09916075	09916105	09916135	09916165
3,5	09916016	09916046	09916076	09916106	09916136	09916166
4	09916017	09916047	09916077	09916107	09916137	09916167
5	09916018	09916048	09916078	09916108	09916138	09916168
6	09916019	09916049	09916079	09916109	09916139	09916169
8	09916020	09916050	09916080	09916110	09916140	09916170
10	09916021	09916051	09916081	09916111	09916141	09916171
13	09916022	09916052	09916082	09916112	09916142	09916172
16	09916023	09916053	09916083	09916113	09916143	09916173
20	09916024	09916054	09916084	09916114	09916144	09916174
25	09916025	09916055	09916085	09916115	09916145	09916175
32	09916026	09916056	09916086	09916116	09916146	09916176
40	09916027	09916057	09916087	09916117	09916147	09916177
50	09916028	09916058	09916088	09916118	09916148	09916178
63	09916029	09916059	09916089	09916119	09916149	09916179

Автоматичні вимикачі

10 кА

Автоматичні вимикачі серії DLS 6i



Подвійні двосторонні гвинтові клеми

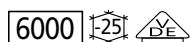


I _{ном.} (A)	Характеристика спрацьовування C					
	1 полюс	1+N полюс	2 полюси	3 полюси	3+N полюси	4 полюси
0,3	09916188	09916218	09916248	09916278	09916308	09916338
0,5	09916189	09916219	09916249	09916279	09916309	09916339
0,8	09916190	09916220	09916250	09916280	09916310	09916340
1	09916191	09916221	09916251	09916281	09916311	09916341
1,6	09916192	09916222	09916252	09916282	09916312	09916342
2	09916193	09916223	09916253	09916283	09916313	09916343
2,5	09916194	09916224	09916254	09916284	09916314	09916344
3	09916195	09916225	09916255	09916285	09916315	09916345
3,5	09916196	09916226	09916256	09916286	09916316	09916346
4	09916197	09916227	09916257	09916287	09916317	09916347
5	09916198	09916228	09916258	09916288	09916318	09916348
6	09916199	09916229	09916259	09916289	09916319	09916349
8	09916200	09916230	09916260	09916290	09916320	09916350
10	09916201	09916231	09916261	09916291	09916321	09916351
13	09916202	09916232	09916262	09916292	09916322	09916352
16	09916203	09916233	09916263	09916293	09916323	09916353
20	09916204	09916234	09916264	09916294	09916324	09916354
25	09916205	09916235	09916265	09916295	09916325	09916355
32	09916206	09916236	09916266	09916296	09916326	09916356
40	09916207	09916237	09916267	09916297	09916327	09916357
50	09916208	09916238	09916268	09916298	09916328	09916358
63	09916209	09916239	09916269	09916299	09916329	09916359

I _{ном.} (A)	Характеристика спрацьовування D					
	1 полюс	1+N полюс	2 полюси	3 полюси	3+N полюси	4 полюси
0,3	09916368	09916398	09916428	09916458	09916488	09916518
0,5	09916369	09916399	09916429	09916459	09916489	09916519
0,8	09916370	09916400	09916430	09916460	09916490	09916520
1	09916371	09916401	09916431	09916461	09916491	09916521
1,6	09916372	09916402	09916432	09916462	09916492	09916522
2	09916373	09916403	09916433	09916463	09916493	09916523
2,5	09916374	09916404	09916434	09916464	09916494	09916524
3	09916375	09916405	09916435	09916465	09916495	09916525
3,5	09916376	09916406	09916436	09916466	09916496	09916526
4	09916377	09916407	09916437	09916467	09916497	09916527
5	09916378	09916408	09916438	09916468	09916498	09916528
6	09916379	09916409	09916439	09916469	09916499	09916529
8	09916380	09916410	09916440	09916470	09916500	09916530
10	09916381	09916411	09916441	09916471	09916501	09916531
13	09916382	09916412	09916442	09916472	09916502	09916532
16	09916383	09916413	09916443	09916473	09916503	09916533
20	09916384	09916414	09916444	09916474	09916504	09916534
25	09916385	09916415	09916445	09916475	09916505	09916535
32	09916386	09916416	09916446	09916476	09916506	09916536
40	09916387	09916417	09916447	09916477	09916507	09916537

6 кА

Автоматичні вимикачі серії DLS 6i



Подвійні двосторонні гвинтові клеми

I _{ном.} (A)	Характеристика спрацьовування D					
	1 полюс	1+N полюс	2 полюси	3 полюси	3+N полюси	4 полюси
50	09916388	09916418	09916448	09916478	09916508	09916538
63	09916389	09916419	09916449	09916479	09916509	09916539

Автоматичні вимикачі серії DLS 6i



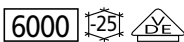
Подвійні двосторонні гвинтові клемми



I _{ном.} (A)	Характеристика спрацьовування К					
	1 полюс	1+N полюс	2 полюси	3 полюси	3+N полюси	4 полюси
0,3	09916548	09916578	09916608	09916638	09916668	09916698
0,5	09916549	09916579	09916609	09916639	09916669	09916699
0,8	09916550	09916580	09916610	09916640	09916670	09916700
1	09916551	09916581	09916611	09916641	09916671	09916701
1,6	09916552	09916582	09916612	09916642	09916672	09916702
2	09916553	09916583	09916613	09916643	09916673	09916703
2,5	09916554	09916584	09916614	09916644	09916674	09916704
3	09916555	09916585	09916615	09916645	09916675	09916705
3,5	09916556	09916586	09916616	09916646	09916676	09916706
4	09916557	09916587	09916617	09916647	09916677	09916707
5	09916558	09916588	09916618	09916648	09916678	09916708
6	09916559	09916589	09916619	09916649	09916679	09916709
8	09916560	09916590	09916620	09916650	09916680	09916710
10	09916561	09916591	09916621	09916651	09916681	09916711
13	09916562	09916592	09916622	09916652	09916682	09916712
16	09916563	09916593	09916623	09916653	09916683	09916713
20	09916564	09916594	09916624	09916654	09916684	09916714
25	09916565	09916595	09916625	09916655	09916685	09916715
32	09916566	09916596	09916626	09916656	09916686	09916716
40	09916567	09916597	09916627	09916657	09916687	09916717
50	09916568	09916598	09916628	09916658	09916688	09916718
63	09916569	09916599	09916629	09916659	09916689	09916719

I _{ном.} (A)	Характеристика спрацьовування Z					
	1 полюс	1+N полюс	2 полюси	3 полюси	3+N полюси	4 полюси
0,3	09916728	-	09916788	09916818	-	-
0,5	09916729	-	09916789	09916819	-	-
0,8	09916550	-	09916790	09916820	-	-
1	09916551	-	09916791	09916821	-	-
1,6	09916552	-	09916792	09916822	-	-
2	09916553	-	09916793	09916823	-	-
2,5	09916554	-	09916794	09916824	-	-
3	09916555	-	09916795	09916825	-	-
3,5	09916556	-	09916796	09916826	-	-
4	09916557	-	09916797	09916827	-	-
5	09916558	-	09916798	09916828	-	-
6	09916559	-	09916799	09916829	-	-
8	09916560	-	09916800	09916830	-	-
10	09916561	-	09916801	09916831	-	-
13	09916562	-	09916802	09916832	-	-
16	09916563	-	09916803	09916833	-	-
20	09916564	-	09916804	09916834	-	-
25	09916565	-	09916805	09916835	-	-
32	09916566	-	09916806	09916836	-	-

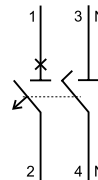
Автоматичні вимикачі серії ELS 3



1+N полюси у одному модулі



I _{ном.} (A)	Характеристика спрацьовування			
	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

15 кА, 20 кА, 25 кА

Автоматичні вимикачі серії DMCB 2

Стойкість до струмів к.з. до 25 кА.

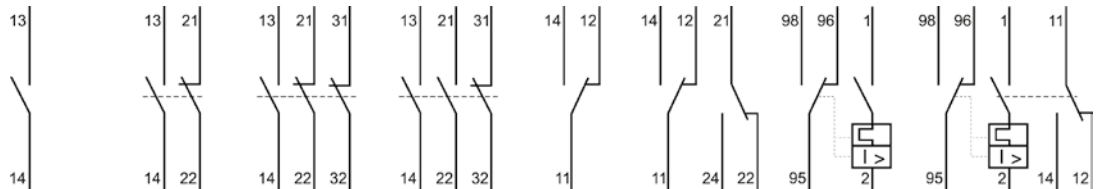


1 полюс			2 полюси			3 полюси		
$I_{ном.}$ (А)	Х-ка спрацьовування		$I_{ном.}$ (А)	Х-ка спрацьовування		$I_{ном.}$ (А)	Х-ка спрацьовування	
	С			С			С	
63	—	—	63	—	—	63	DMCB 2 C063-3	09 915 076
80	DMCB 2 C080-1	09 915 070	80	DMCB 2 C080-2	09 915 073	80	DMCB 2 C080-3	09 915 077
100	DMCB 2 C100-1	09 915 071	100	DMCB 2 C100-2	09 915 074	100	DMCB 2 C100-3	09 915 078
125	DMCB 2 C125-1	09 915 072	125	DMCB 2 C125-2	09 915 075	125	DMCB 2 C125-3	09 915 079

3+N полюси			4 полюси		
$I_{ном.}$ (А)	Х-ка спрацьовування		$I_{ном.}$ (А)	Х-ка спрацьовування	
	С			С	
80	DMCB 2 C080-3+N	09 915 083	80	DMCB 2 C080-4	09 915 080
100	DMCB 2 C100-3+N	09 915 084	100	DMCB 2 C100-4	09 915 081
125	DMCB 2 C125-3+N	09 915 085	125	DMCB 2 C125-4	09 915 082

Додаткове обладнання та аксесуари

Додаткові контакти - додаткове обладнання до серії DLS 6



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)
09917984	09917985	09917986	09917987	09917988	09917989	09917990	09917991
Номинальна напруга: 230 В Номинальний струм: 10 А / 230 В AC-15; 1 А / 250 В DC-13				Номинальна напруга: 230 В Номинальний струм: 4,8 А / 230 В AC-15; 1,8 А / 250 В DC-13			

Додаткові контакти - додаткове обладнання до серії DMCB 2

для сигналізації стану **DMCB 2 Hi 1** 09 915 086

Розчіплювачі - додаткове обладнання

Незалежні розчіплювачі

Ном.напруга	До серії	Тип	Артикул
12 В AC	DLS 6	DASA 12	09 917 992
24 В AC	DLS 6	DASA 24	09 917 993
48 В AC	DLS 6	DASA 48	09 917 994
110-230 В UC	DLS 6	DASA 230	09 917 995
110-415 В AC	DMCB 2	DMCB 2 ASA 1	09 915 087



Інше приладдя

Захисні кришки

EK 2/3/10/16 для 2- та 3-полюсних шин	09 920 098
EK 4/10/16 для 4-полюсних шин	09 920 102

Рядні шинні з'єднувачі

RVS 3.125.120 3 полюси, 63 А, відстань між DIN-рейками 125 мм	09 920 286
RVS 3.150.120 3 полюси, 63 А, відстань між DIN-рейками 150 мм	09 920 287

Клеми підведення живлення

AS/25 G вилочні	09 920 104
AS/25 S штиркові	09 920 087
AS/25 S L штиркові довгі	09 920 186
AS/35 G/S такі, що з'єднуються одна з одною	09 920 099

Захист від дотику

EV-S-BS для ізоляції незайнятих вилкових наконечників	09 920 160
---	------------

Інше приладдя

фазні шини, клеми підведення живлення та багато іншого, див.у розділі продукції німецької фірми FTG

Контактори

Серія HS

Задовільняють вимогам категорій застосування АС 1 та АС 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 АС

I _{ном.} (А)	Тип, артикул	Контакти	Модул.	Потужність (кВт)	
				АС 1	АС 3
20	HS 20-10 09980442	1 н.в.	1	4,6	–
	HS 20-20 09980402	2 н.в.	1	4,6	–
	HS 20-11 09980404	1 н.в. + 1 н.з.	1	4,6	–
	HS 20-02 09980406	2 н.з.	1	4,6	–
24	HS 20-13 09980426	1 н.в. + 3 н.з.	2	14	3
	HS 20-31 09980424	3 н.в. + 1 н.з.	2	14	3
	HS 20-40 09980422	4 н.в.	2	14	3
	HS 25-13 09980412	1 н.в. + 3 н.з.	2	17	4
25	HS 25-20 09980447	2 н.в.	2	17	4
	HS 25-04 09980427	4 н.з.	2	17	4
	HS 25-22 09980431	2 н.в. + 2 н.з.	2	17	4
	HS 25-30 09980443	3 н.в.	2	17	4
	HS 25-31 09980410	3 н.в. + 1 н.з.	2	17	4
	HS 25-40 09980408	4 н.в.	2	17	4
	HS 40-40 09980414	4 н.в.	3	27,5	12,5
	HS 40-30 09980440	3 н.в.	3	27,5	12,5
40	HS 40-31 09980416	3 н.в. + 1 н.з.	3	27,5	12,5
	HS 40-20S 09980445	2 н.з.	2	27,5	12,5
	HS 40-22 09980429	2 н.в. + 2 н.з.	3	27,5	12,5
	HS 40-04 09980435	4 н.з.	3	27,5	12,5
63	HS 63-40 09980418	4 н.в.	3	43	15
	HS 63-30 09980438	3 н.в.	3	43	15
	HS 63-31 09980420	3 н.в. + 1 н.з.	3	43	15
	HS 63-22 09980430	2 н.в. + 2 н.з.	3	25,2	15
	HS 63-20S 09980446	2 н.в. + 2 н.з.	2	25,2	15

Напруга котушки 24 В АС

I _{ном.} (А)	Тип, артикул	Контакти	Модул.	Потужність (кВт)	
				АС 1	АС 3
20	HS 20-20 09980401	2 н.в.	1	4,6	–
24	HS 20-40 09980421	4 н.в.	2	14	3
	HS 25-31 09980409	3 н.в. + 1 н.з.	2	17	4
25	HS 25-40 09980407	4 н.в.	2	17	4
	HS 40-40 09980413	4 н.в.	3	27,5	12,5
	HS 40-31 09980415	3 н.в. + 1 н.з.	3	27,5	12,5
	HS 40-22 09980433	2 н.в. + 2 н.з.	3	27,5	12,5
63	HS 40-04 09980436	4 н.з.	3	27,5	12,5
	HS 63-40 09980417	4 н.в.	3	43	15

Напруга котушки 230 В АС / 220 В DC

I _{ном.} (А)	Тип, артикул	Контакти	Мод.
25	HS 2-230UC/25-22 09980450	2 н.в. + 2 н.з.	2
	HS 2-230UC/25-31 09980452	3 н.в. + 1 н.з.	2
	HS 2-230UC/25-40 09980451	4 н.в.	2

Запобіжники-роз'єднувачі

Запобіжники-роз'єднувачі серії ТУТАН



З 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.} (А)	Тип	Кольорове кодування	Артикул
02	Tytan II DO-02-1/S	рожевий	09 980 385
04	Tytan II DO-04-1/S	коричневий	09 980 386
06	Tytan II DO-06-1/S	зелений	09 980 387
10	Tytan II DO-10-1/S	червоний	09 980 388
16	Tytan II DO-16-1/S	сірий	09 980 389
20	Tytan II DO-20-1/S	синій	09 980 390
25	Tytan II DO-25-1/S	жовтий	09 980 382
35	Tytan II DO-35-1/S	чорний	09 980 381
50	Tytan II DO-50-1/S	білий	09 980 380
63	Tytan II DO-63-1/S	мідний	09 980 086

3 полюси



I _{ном.} (А)	Тип	Кольорове кодування	Артикул
02	Tytan II DO-02-3/S	рожевий	09 980 391
04	Tytan II DO-04-3/S	коричневий	09 980 392
06	Tytan II DO-06-3/S	зелений	09 980 393
10	Tytan II DO-10-3/S	червоний	09 980 394
16	Tytan II DO-16-3/S	сірий	09 980 395
20	Tytan II DO-20-3/S	синій	09 980 396
25	Tytan II DO-25-3/S	жовтий	09 980 397
35	Tytan II DO-35-3/S	чорний	09 980 383
50	Tytan II DO-50-3/S	білий	09 980 384
63	Tytan II DO-63-3/S	мідний	09 980 087

Запобіжники-роз'єднувачі

Запобіжники-роз'єднувачі серії TYTAN



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 II DO-63-1+N/M	09 980 088
63	Tytan II DO-63-1/M	09 980 091
63	Tytan II DO-63-2/M	09 980 089
63	Tytan II DO-63-3+N/M	09 980 090
63	Tytan II DO-63-3/M	09 980 092



Порожні корпуси, без запобіжників з можливістю блокування

I _{ном.} (A)	Тип	Артикул
63	Tytan II DO-63-3+NV	09 980 106
63	Tytan II DO-63-3/V	09 980 107



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



Порожні корпуси, з тримачами запобіжників, без блокування

I _{ном.} (A)	Тип	Артикул
63	Tytan II DO-63-1	09 980 101
63	Tytan II DO-63-1+N	09 980 104
63	Tytan II DO-63-2	09 980 102
63	Tytan II DO-63-3	09 980 103
63	Tytan II DO-63-3+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	
04	DSE D02-04 EI	09 980 111	
06	DSE D02-06 EI	09 980 112	
10	DSE D02-10 EI	09 980 113	
16	DSE D02-16 EI	09 980 114	
20	DSE D02-20 EI	09 980 115	
25	DSE D02-25 EI	09 980 116	
35	DSE D02-35 EI	09 980 117	
40	DSE D02-40 EI	09 980 640	
50	DSE D02-50 EI	09 980 118	
63	DSE D02-63 EI	09 980 119	
		DSE D02-02 MI	09 980 120
		DSE D02-04 MI	09 980 121
		DSE D02-06 MI	09 980 122
		DSE D02-10 MI	09 980 123
		DSE D02-16 MI	09 980 124
		DSE D02-20 MI	09 980 125
		DSE D02-25 MI	09 980 126
		DSE D02-35 MI	09 980 127
		DSE D02-40 MI	09 980 641
		DSE D02-50 MI	09 980 128
		DSE D02-63 MI	09 980 129

Запобіжники-роз'єднувачі серії CORON



- » Без запобіжників, для запобіжників DO1 та DO2
- » Номінальний струм 1 - 63 A

Утримувачі запобіжників з індикацією спрацьовування - блимання неонові 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

Вимикачі

Вимикачі серії RSS

- » Кнопкові (з фіксацією) або з важелем
- » Різні комбінації н.в. та н.з. контактів
- » Номінальний струм 16 А
- » 3 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 клемми 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-, 2-, 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 080-400	80 А	4	09 981 108
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.

- » Різноманітний набір комбінацій контактів

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

Тип	Ном.струм	Полюсів	Артикул
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
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.	09 981 051



Імпульсні вимикачі серії SIR

Електромеханічний імпульсний вимикач, монтаж у UP-коробку.

- » Напруга котушки - 24 В DC
- » Номінальний струм - 16 А

Тип	Напруга котушки/струм	Артикул
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
- » Напряга котушки - 8 - 230 В АС та 24 В DC
- » Різноманітний набір комбінацій контактів

Тип	Напряга котушки/струм	Артикул
RI 008-001	8 В АС / 20 А	09 981 010
RI 008-100	8 В АС / 20 А	09 981 001
RI 008-110	8 В АС / 20 А	09 981 005
RI 012-110	12 В АС / 20 А	09 981 011
RI 012-100	12 В АС / 20 А	09 981 002
RI 012-110	12 В АС / 20 А	09 981 006
RI 024-001	24 В АС / 20 А	09 981 012
RI 024-002	24 В АС / 20 А	09 981 014
RI 024-100	24 В АС / 20 А	09 981 003
RI 024-110	24 В АС / 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 АС / 20 А	09 981 013
RI 230-002	230 В АС / 20 А	09 981 015
RI 230-100	230 В АС / 20 А	09 981 004
RI 230-110	230 В АС / 20 А	09 981 008
RI 230-200	230 В АС / 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 Un) 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
- » Напряга - 250 В АС



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 електро-споживачів

- » Індикатор LED білого, зеленого або червоного кольору
- » Номінальна напруга: 110-240 В АС/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

Напряга первинної обмотки - 230/240 В АС, 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	09 980 085
RK 12	09 980 033
RK 12 S	09 980 034
RK 24	09 980 654
RK 81	09 980 029
RK 81 S	09 980 030

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.

Напряга мережі знімається при вимкненні останнього споживача. а подається у мережу - з увімкненням першого.



Тип	Артикул
FSE	09 700 108

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) А / 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) А

- » 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 А 09 921 060
DSP 06-3	1.5 бар ... 6 бар, 3 н.з.	230 В, 400 В AC/25 А 09 921 062
DSP 10-2	4 бар ... 10.5 бар, 2 н.з.	230 В AC/16 А 09 921 061
DSP 10-3	4 бар ... 10.5 бар, 3 н.з.	230 В, 400 В AC/25 А 09 921 063



Більше пристроїв та інформації - на нашому сайті
<http://www.kvk-electro.com.ua> - у розділі
виробника та у каталогах Doepke