

Підприємство Doepke Schaltgerate GmbH було засноване у 1956 р. двома людьми: бізнесменом Францом Дёпке (Franz Doepke) та інженером Вільгельмом Енжелс (Wilhelm Engels). У 1967 році був розроблений та випущений перший ПЗВ. Це стало першим кроком на шляху всесвітнього визнання Doepke як спеціаліста з пристроїв захисного відключення.

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

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

Асортимент Doepke дуже широкий і не обмежений лише ПЗВ. До Вашої уваги - каталог продукції, яка зберігає найдорожче - життя, а також дбає про безпеку не лише вдома, але й на великих потужних підприємствах.

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 тільки ПЗВ.

Пристрої захисного відключення (ПЗВ):

- тип АС
- тип А
- тип В та В+
- із самодіагностикою, перезавантаженням
- спеціальні

» стор. 132-139

Автоматичні вимикачі (АВ):

- тип В, С; 6 кА, до 32 А
- тип В, С, D, К; 10 кА, до 63 А
- мініатюрні, на струми до 125 А

» стор. 144-147

Контактори:

- категорії АС 1 від 4,6 до 63 кВт
- АС 3 від 3 до 15 кВт
- від 20 до 63 А

» стор. 152

ПЗВ модульної конструкції:

- тип А
- тип В+
- електромеханічні та електронні

» стор. 141

Комбінації ПЗВ та АВ:

- тип АС, А, В
- характеристики В, С

» стор. 148-149

Інше обладнання на DIN-рейку:

- роз'єднувачі
- реле
- керування освітленням тощо

» стор. 152-154

Пристрої контролю струмів витоку:

- тип А
- тип В+

» стор. 142

Автоматичні вимикачі: з функцією ПЗВ

- тип А та В
- від 100 до 250 А у литому корпусі:
- 3- та 4-полюсні
- від 50 до 1250 А

» стор. 150-151

Датчики рідини

Датчики тиску

» стор. 155



Опис та розшифровка піктограм

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

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

Особливості ПЗВ Doepke:

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

Особливості ПЗВ Doepke:

S

S – селективні. ПЗВ у виконанні S, для спрацьовування, потребують більш тривале протікання струму витоку. Затримка витоку 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 A S та 0,03 A 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 короточасні струми витоку, що виникають через комутаційні або грозові перенапруги. Стійкість до імпульсних струмів – 3000 A 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 $\neq 50 \text{ Гц}$.

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 kA – 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 B NK та B+ можуть забезпечити такий захист.

-25

Температура оточуючого середовища - до -25°C

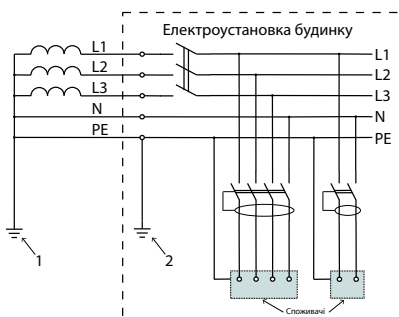
DE

Сертифіковано VDE

f+

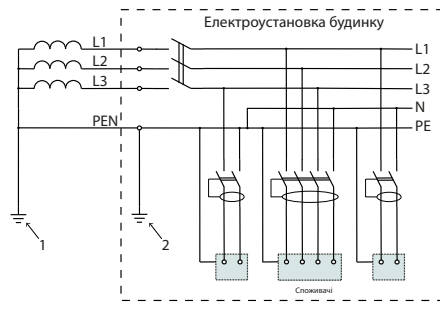
Наявність додаткової функції

Застосування ПЗВ у системі TN-S



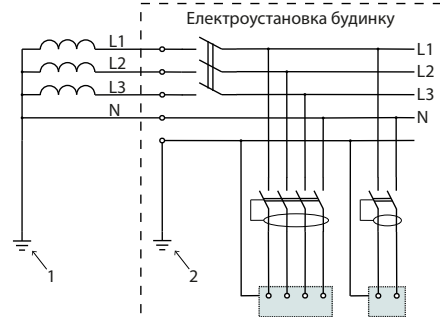
Система TN-S забезпечує кращі умови електробезпеки та найбільш сприятлива для успішного функціонування ПЗВ.

Застосування ПЗВ у системі TN-C-S



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

Застосування ПЗВ у системі TT



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

Вибір ПЗВ, норми

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

Типи ПЗВ за видами струмів:

 ПЗВ типу АС, реагують на синусоїдальний перемінний струм витоку.

 ПЗВ типу А, реагують на синусоїдальний та пульсуючий постійний 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.

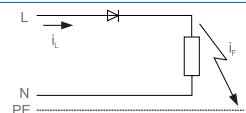
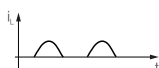
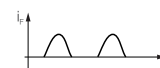
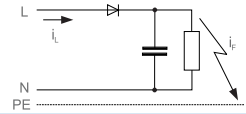
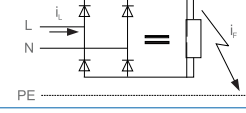
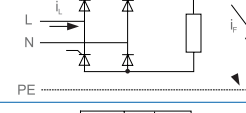
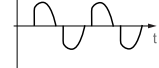
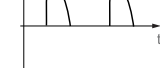
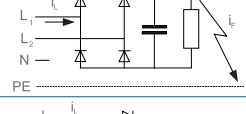
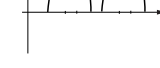
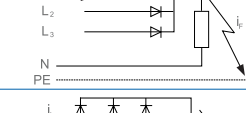
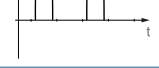
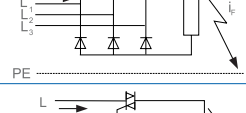
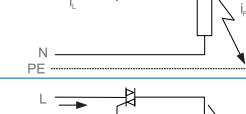
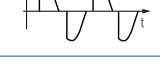
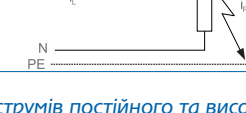
NK ПЗВ типу В виконання **NK** - зі стандартною частотною характеристикою спрацювання. Захист від пожежі забезпечується у всьому діапазоні частот до 100 кГц. Захист від прямого дотику також у всьому діапазоні частот.

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

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

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

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

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

Причинами виникнення струмів постійного та височастотного імпульсного струму є:

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

ЗАХИСТ ВІД УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

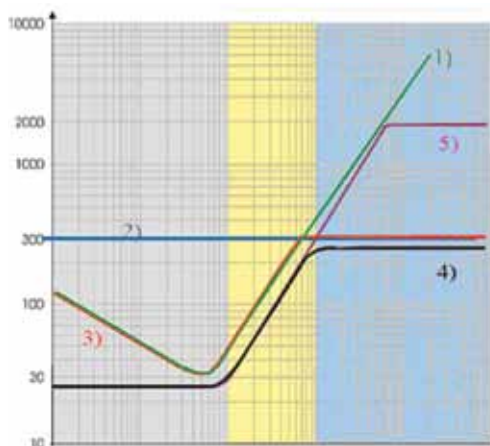
Значення струмів, що протікають через тіло людини і їх фізіологічна дія, при контактній тривалості 1 с

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

Небезпечний вплив електричного струму залежить від:

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

Залежність дії електричного струму на організм людини від частоти:



Крива 1 - Граничні значення струму витoku, що викликають фібриляцію серцевого м'язу.

Крива 2 - Граничні значення термічного ураження людини і можливості виникнення пожежі.

Крива 3 - Крива небезпеки при прямому дотику

Важливі витяги з норм

ПРАВИЛА УЛАШТУВАННЯ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК

1.7.76. Додатковим заходом захисту від ураження електричним струмом у разі прямого дотику в електроустановках напругою до 1 кВ є застосування ПЗВ з номінальним диференціальним 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 диференціальним струмом, не більшим за 30 мА. Винятком з цього правила є кола штепсельних розеток з електроприймачами, які зумовлюють великий струм витoku (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 диференціальний 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 диференціальним струмом спрацьовування не більше 30 мА.

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

УСТАНОВКИ ЕЛЕКТРИЧНОГО КАБЕЛЬНОГО ОБІГРІВАННЯ

9.5.3. В установках ЕКО слід застосовувати ПЗВ з номінальним диференціальним струмом спрацьовування не більше 30 мА. Допускається використовувати ПЗВ з номінальним диференціальним струмом спрацьовування до 100 мА, якщо натуральний диференціальний струм витoku

нагрівальних секцій перевищує 10 мА (виняток - пункт 9.5.4).

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

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

2.5.2 Якщо як захід захисту у разі непрямого дотику використовується автоматичне вимикання живлення, застосування як захисного пристрою ПЗВ з номінальним вимикаючим диференціальним 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 диференціальним струмом 30 мА, в тому числі в поєднанні з штепсельними розетками (ПЗВ-розетки), рекомендується також застосовувати для підсилення захисту від ураження електричним струмом у колах штепсельних розеток існуючих двопровідних мереж будинків та споруд.

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

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

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

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

ЗАХИСТ ВІД ПОЖЕЖИ

ПРАВИЛА БУДОВИ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК. НПАОП 40.1-1.32-01

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

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

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

ПЗВ тип АС

10000    EN 61008

2 полюси

016 A	DFS2 016-2/0,01-AC	I _{Δn} = 0.01 A	09 112 602
	DFS2 016-2/0,03-AC	I _{Δn} = 0.03 A	09 114 602
	DFS2 016-2/0,10-AC	I _{Δn} = 0.10 A	09 115 602
	DFS2 016-2/0,30-AC	I _{Δn} = 0.30 A	09 116 602
	DFS2 016-2/0,50-AC	I _{Δn} = 0.50 A	09 117 602
025 A	DFS2 025-2/0,01-AC	I _{Δn} = 0.01 A	09 122 602
	DFS2 025-2/0,03-AC	I _{Δn} = 0.03 A	09 124 602
	DFS2 025-2/0,10-AC	I _{Δn} = 0.10 A	09 125 602
	DFS2 025-2/0,30-AC	I _{Δn} = 0.30 A	09 126 602
	DFS2 025-2/0,50-AC	I _{Δn} = 0.50 A	09 127 602
040 A	DFS2 040-2/0,01-AC	I _{Δn} = 0.01 A	09 132 602
	DFS2 040-2/0,03-AC	I _{Δn} = 0.03 A	09 134 602
	DFS2 040-2/0,10-AC	I _{Δn} = 0.10 A	09 135 602
	DFS2 040-2/0,30-AC	I _{Δn} = 0.30 A	09 136 602
	DFS2 040-2/0,50-AC	I _{Δn} = 0.50 A	09 137 602
063 A	DFS2 063-2/0,03-AC	I _{Δn} = 0.03 A	09 144 602
	DFS2 063-2/0,10-AC	I _{Δn} = 0.10 A	09 145 602
	DFS2 063-2/0,30-AC	I _{Δn} = 0.30 A	09 146 602
	DFS2 063-2/0,50-AC	I _{Δn} = 0.50 A	09 147 602
080 A	DFS2 080-2/0,03-AC	I _{Δn} = 0.03 A	09 154 602
	DFS2 080-2/0,10-AC	I _{Δn} = 0.10 A	09 155 602
	DFS2 080-2/0,30-AC	I _{Δn} = 0.30 A	09 156 602
	DFS2 080-2/0,50-AC	I _{Δn} = 0.50 A	09 157 602
100 A	DFS2 100-2/0,03-AC	I _{Δn} = 0.03 A	09 164 602
	DFS2 100-2/0,10-AC	I _{Δn} = 0.10 A	09 165 602
	DFS2 100-2/0,30-AC	I _{Δn} = 0.30 A	09 166 602
	DFS2 100-2/0,50-AC	I _{Δn} = 0.50 A	09 167 602
125 A	DFS2 125-2/0,03-AC	I _{Δn} = 0.03 A	09 174 602
	DFS2 125-2/0,10-AC	I _{Δn} = 0.10 A	09 175 602
	DFS2 125-2/0,30-AC	I _{Δn} = 0.30 A	09 176 602
	DFS2 125-2/0,50-AC	I _{Δn} = 0.50 A	09 177 602

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0,01-AC	I _{Δn} = 0.01 A	09 112 902
	DFS4 016-4/0,03-AC	I _{Δn} = 0.03 A	09 114 902
025 A	DFS4 025-4/0,01-AC	I _{Δn} = 0.01 A	09 122 902
	DFS4 025-4/0,03-AC	I _{Δn} = 0.03 A	09 124 902
	DFS4 025-4/0,10-AC	I _{Δn} = 0.10 A	09 125 902
	DFS4 025-4/0,30-AC	I _{Δn} = 0.30 A	09 126 902
	DFS4 025-4/0,50-AC	I _{Δn} = 0.50 A	09 127 902
040 A	DFS4 040-4/0,03-AC	I _{Δn} = 0.03 A	09 134 902
	DFS4 040-4/0,10-AC	I _{Δn} = 0.10 A	09 135 902
	DFS4 040-4/0,30-AC	I _{Δn} = 0.30 A	09 136 902
	DFS4 040-4/0,50-AC	I _{Δn} = 0.50 A	09 137 902
063 A	DFS4 063-4/0,03-AC	I _{Δn} = 0.03 A	09 144 902
	DFS4 063-4/0,10-AC	I _{Δn} = 0.10 A	09 145 902
	DFS4 063-4/0,30-AC	I _{Δn} = 0.30 A	09 146 902
	DFS4 063-4/0,50-AC	I _{Δn} = 0.50 A	09 147 902
080 A	DFS4 080-4/0,03-AC	I _{Δn} = 0.03 A	09 154 902
	DFS4 080-4/0,10-AC	I _{Δn} = 0.10 A	09 155 902
	DFS4 080-4/0,30-AC	I _{Δn} = 0.30 A	09 156 902
	DFS4 080-4/0,50-AC	I _{Δn} = 0.50 A	09 157 902
100 A	DFS4 100-4/0,03-AC	I _{Δn} = 0.03 A	09 164 902
	DFS4 100-4/0,10-AC	I _{Δn} = 0.10 A	09 165 902
	DFS4 100-4/0,30-AC	I _{Δn} = 0.30 A	09 166 902
	DFS4 100-4/0,50-AC	I _{Δn} = 0.50 A	09 167 902
125 A	DFS4 125-4/0,03-AC	I _{Δn} = 0.03 A	09 174 902
	DFS4 125-4/0,10-AC	I _{Δn} = 0.10 A	09 175 902
	DFS4 125-4/0,30-AC	I _{Δn} = 0.30 A	09 176 902
	DFS4 125-4/0,50-AC	I _{Δn} = 0.50 A	09 177 902

Тип АС



2 полюси



4 полюси

ПЗВ тип АС KV

10000    EN 61008 **KV**

2 полюси

016 A	DFS2 016-2/0,03-AC KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 114 610
	DFS2 016-2/0,10-AC KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 115 610
	DFS2 016-2/0,30-AC KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 116 610
	DFS2 016-2/0,50-AC KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 117 610
025 A	DFS2 025-2/0,03-AC KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 124 610
	DFS2 025-2/0,10-AC KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 125 610
	DFS2 025-2/0,30-AC KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 126 610
	DFS2 025-2/0,50-AC KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 127 610
040 A	DFS2 040-2/0,03-AC KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 134 610
	DFS2 040-2/0,10-AC KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 135 610
	DFS2 040-2/0,30-AC KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 136 610
	DFS2 040-2/0,50-AC KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 137 610
063 A	DFS2 063-2/0,03-AC KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 144 610
	DFS2 063-2/0,10-AC KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 145 610
	DFS2 063-2/0,30-AC KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 146 610
	DFS2 063-2/0,50-AC KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 147 610
080 A	DFS2 080-2/0,03-AC KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 154 610
	DFS2 080-2/0,10-AC KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 155 610
	DFS2 080-2/0,30-AC KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 156 610
	DFS2 080-2/0,50-AC KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 157 610
100 A	DFS2 100-2/0,03-AC KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 164 610
	DFS2 100-2/0,10-AC KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 165 610
	DFS2 100-2/0,30-AC KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 166 610
	DFS2 100-2/0,50-AC KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 167 610
125 A	DFS2 125-2/0,03-AC KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 174 610
	DFS2 125-2/0,10-AC KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 175 610
	DFS2 125-2/0,30-AC KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 176 610
	DFS2 125-2/0,50-AC KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 177 610

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0,01-AC KV	I _{Δn} = 0.01 A	09 112 910
	DFS4 016-4/0,03-AC KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 114 910
	DFS4 016-4/0,10-AC KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 115 910
	DFS4 016-4/0,30-AC KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 116 910
	DFS4 016-4/0,50-AC KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 117 910
025 A	DFS4 025-4/0,01-AC KV	I _{Δn} = 0.01 A	09 122 910
	DFS4 025-4/0,03-AC KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 124 910
	DFS4 025-4/0,10-AC KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 125 910
	DFS4 025-4/0,30-AC KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 126 910
	DFS4 025-4/0,50-AC KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 127 910
040 A	DFS4 040-4/0,03-AC KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 134 910
	DFS4 040-4/0,10-AC KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 135 910
	DFS4 040-4/0,30-AC KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 136 910
	DFS4 040-4/0,50-AC KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 137 910
063 A	DFS4 063-4/0,03-AC KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 144 910
	DFS4 063-4/0,10-AC KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 145 910
	DFS4 063-4/0,30-AC KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 146 910
	DFS4 063-4/0,50-AC KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 147 910
080 A	DFS4 080-4/0,03-AC KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 154 910
	DFS4 080-4/0,10-AC KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 155 910
	DFS4 080-4/0,30-AC KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 156 910
	DFS4 080-4/0,50-AC KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 157 910
100 A	DFS4 100-4/0,03-AC KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 164 910
	DFS4 100-4/0,10-AC KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 165 910
	DFS4 100-4/0,30-AC KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 166 910
	DFS4 100-4/0,50-AC KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 167 910
125 A	DFS4 125-4/0,03-AC KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 174 910
	DFS4 125-4/0,10-AC KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 175 910
	DFS4 125-4/0,30-AC KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 176 910
	DFS4 125-4/0,50-AC KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 177 910

Тип АС KV



2 полюси



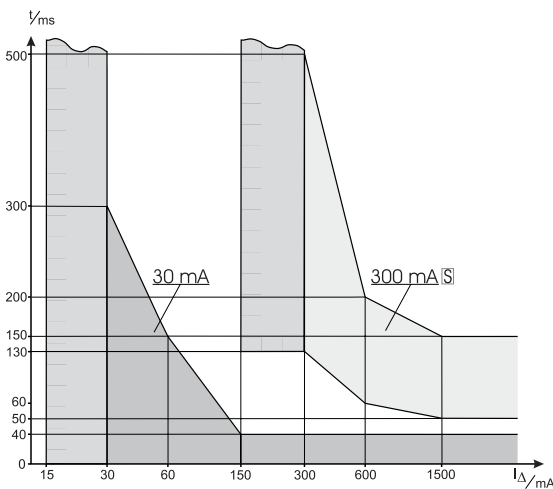
4 полюси

ПЗВ тип AC S

10000   EN 61008 

2 полюси

040 A	DFS2 040-2/0,10-AC S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 135 606
	DFS2 040-2/0,30-AC S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 606
	DFS2 040-2/0,50-AC S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 137 606
063 A	DFS2 063-2/0,10-AC S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 145 606
	DFS2 063-2/0,30-AC S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 606
	DFS2 063-2/0,50-AC S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 147 606
080 A	DFS2 080-2/0,10-AC S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 155 606
	DFS2 080-2/0,30-AC S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 606
	DFS2 080-2/0,50-AC S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 157 606
100 A	DFS2 100-2/0,10-AC S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 165 606
	DFS2 100-2/0,30-AC S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 606
	DFS2 100-2/0,50-AC S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 167 606
125 A	DFS2 125-2/0,10-AC S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 175 606
	DFS2 125-2/0,30-AC S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 606
	DFS2 125-2/0,50-AC S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 177 606



4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0,10-AC S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 115 906
	DFS4 016-4/0,30-AC S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 116 906
	DFS4 016-4/0,50-AC S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 117 906
	DFS4 016-4/1,00-AC S	$I_{\Delta n} = 1.00 \text{ A}$	09 118 906
025 A	DFS4 025-4/0,10-AC S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 125 906
	DFS4 025-4/0,30-AC S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 126 906
	DFS4 025-4/0,50-AC S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 127 906
	DFS4 025-4/1,00-AC S	$I_{\Delta n} = 1.00 \text{ A}$	09 128 906
040 A	DFS4 040-4/0,10-AC S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 135 906
	DFS4 040-4/0,30-AC S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 906
	DFS4 040-4/0,50-AC S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 137 906
	DFS4 040-4/1,00-AC S	$I_{\Delta n} = 1.00 \text{ A}$	09 138 906
063 A	DFS4 063-4/0,10-AC S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 145 906
	DFS4 063-4/0,30-AC S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 906
	DFS4 063-4/0,50-AC S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 147 906
	DFS4 063-4/1,00-AC S	$I_{\Delta n} = 1.00 \text{ A}$	09 148 906
080 A	DFS4 080-4/0,10-AC S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 155 906
	DFS4 080-4/0,30-AC S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 906
	DFS4 080-4/0,50-AC S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 157 906
	DFS4 080-4/1,00-AC S	$I_{\Delta n} = 1.00 \text{ A}$	09 158 906
100 A	DFS4 100-4/0,10-AC S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 165 906
	DFS4 100-4/0,30-AC S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 906
	DFS4 100-4/0,50-AC S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 167 906
	DFS4 100-4/1,00-AC S	$I_{\Delta n} = 1.00 \text{ A}$	09 168 906
125 A	DFS4 125-4/0,10-AC S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 175 906
	DFS4 125-4/0,30-AC S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 906
	DFS4 125-4/0,50-AC S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 177 906
	DFS4 125-4/1,00-AC S	$I_{\Delta n} = 1.00 \text{ A}$	09 178 906

Тип AC S



2 полюси



4 полюси

ПРАВИЛА БУДОВИ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК. НПАОП 40.1-1.32-01

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

ПЗВ тип AC FT

10000   EN 61008 

2 полюси

016 A	DFS2 016-2/0,01-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.01 \text{ A}$	09 112 622
	DFS2 016-2/0,03-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 622
	DFS2 016-2/0,10-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 115 622
	DFS2 016-2/0,30-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 116 622
	DFS2 016-2/0,50-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 117 622
025 A	DFS2 025-2/0,01-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.01 \text{ A}$	09 122 622
	DFS2 025-2/0,03-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 622
	DFS2 025-2/0,10-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 125 622
	DFS2 025-2/0,30-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 126 622
	DFS2 025-2/0,50-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 127 622
040 A	DFS2 040-2/0,01-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.01 \text{ A}$	09 132 622
	DFS2 040-2/0,03-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 622
	DFS2 040-2/0,10-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 135 622
	DFS2 040-2/0,30-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 622
	DFS2 040-2/0,50-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 137 622
063 A	DFS2 063-2/0,03-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 622
	DFS2 063-2/0,10-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 145 622
	DFS2 063-2/0,30-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 622
	DFS2 063-2/0,50-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 147 622
080 A	DFS2 080-2/0,03-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 622
	DFS2 080-2/0,10-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 155 622
	DFS2 080-2/0,30-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 622
	DFS2 080-2/0,50-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 157 622
100 A	DFS2 100-2/0,03-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 164 622
	DFS2 100-2/0,10-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 165 622
	DFS2 100-2/0,30-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 622
	DFS2 100-2/0,50-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 167 622
125 A	DFS2 125-2/0,03-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 174 622
	DFS2 125-2/0,10-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 175 622
	DFS2 125-2/0,30-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 622
	DFS2 125-2/0,50-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 177 622

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0,01-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.01 \text{ A}$	09 112 922
	DFS4 016-4/0,03-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 922
	DFS4 025-4/0,01-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.01 \text{ A}$	09 122 922
	DFS4 025-4/0,03-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 922
	DFS4 025-4/0,10-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 125 922
	DFS4 025-4/0,30-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 126 922
	DFS4 025-4/0,50-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 127 922
040 A	DFS4 040-4/0,03-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 922
	DFS4 040-4/0,10-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 135 922
	DFS4 040-4/0,30-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 922
	DFS4 040-4/0,50-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 137 922
063 A	DFS4 063-4/0,03-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 922
	DFS4 063-4/0,10-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 145 922
	DFS4 063-4/0,30-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 922
	DFS4 063-4/0,50-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 147 922
080 A	DFS4 080-4/0,03-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 922
	DFS4 080-4/0,10-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 155 922
	DFS4 080-4/0,30-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 922
	DFS4 080-4/0,50-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 157 922
100 A	DFS4 100-4/0,03-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 164 922
	DFS4 100-4/0,10-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 165 922
	DFS4 100-4/0,30-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 922
	DFS4 100-4/0,50-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 167 922
125 A	DFS4 125-4/0,03-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 174 922
	DFS4 125-4/0,10-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 175 922
	DFS4 125-4/0,30-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 922
	DFS4 125-4/0,50-AC FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 177 922

Тип AC FT



2 полюси



4 полюси

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

ПЗВ тип А

10000    EN 61008

2 полюси

016 A	DFS2 016-2/0,01-A	$I_{\Delta n} = 0.01 \text{ A}$	09 112 601
	DFS2 016-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 601
	DFS2 016-2/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 115 601
	DFS2 016-2/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 116 601
	DFS2 016-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 117 601
025 A	DFS2 025-2/0,01-A	$I_{\Delta n} = 0.01 \text{ A}$	09 122 601
	DFS2 025-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 601
	DFS2 025-2/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 125 601
	DFS2 025-2/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 126 601
	DFS2 025-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 127 601
040 A	DFS2 040-2/0,01-A	$I_{\Delta n} = 0.01 \text{ A}$	09 132 601
	DFS2 040-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 601
	DFS2 040-2/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 135 601
	DFS2 040-2/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 601
	DFS2 040-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 137 601
063 A	DFS2 063-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 601
	DFS2 063-2/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 145 601
	DFS2 063-2/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 601
	DFS2 063-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 147 601
080 A	DFS2 080-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 601
	DFS2 080-2/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 155 601
	DFS2 080-2/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 601
	DFS2 080-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 157 601
100 A	DFS2 100-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 164 601
	DFS2 100-2/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 165 601
	DFS2 100-2/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 601
	DFS2 100-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 167 601
125 A	DFS2 125-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 174 601
	DFS2 125-2/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 175 601
	DFS2 125-2/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 601
	DFS2 125-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 177 601

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0,01-A	$I_{\Delta n} = 0.01 \text{ A}$	09 112 901
	DFS4 016-4/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 901
025 A	DFS4 025-4/0,01-A	$I_{\Delta n} = 0.01 \text{ A}$	09 122 901
	DFS4 025-4/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 901
	DFS4 025-4/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 125 901
	DFS4 025-4/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 126 901
	DFS4 025-4/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 127 901
040 A	DFS4 040-4/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 901
	DFS4 040-4/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 135 901
	DFS4 040-4/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 901
	DFS4 040-4/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 137 901
063 A	DFS4 063-4/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 901
	DFS4 063-4/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 145 901
	DFS4 063-4/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 901
	DFS4 063-4/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 147 901
080 A	DFS4 080-4/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 901
	DFS4 080-4/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 155 901
	DFS4 080-4/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 901
	DFS4 080-4/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 157 901
100 A	DFS4 100-4/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 164 901
	DFS4 100-4/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 165 901
	DFS4 100-4/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 901
	DFS4 100-4/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 167 901
125 A	DFS4 125-4/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 174 901
	DFS4 125-4/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 175 901
	DFS4 125-4/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 901
	DFS4 125-4/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 177 901

Тип А



2 полюси



4 полюси

ПЗВ тип А KV

10000    EN 61008  

2 полюси

016 A	DFS2 016-2/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 609
	DFS2 016-2/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 115 609
	DFS2 016-2/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 116 609
	DFS2 016-2/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 117 609
025 A	DFS2 025-2/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 609
	DFS2 025-2/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 125 609
	DFS2 025-2/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 126 609
	DFS2 025-2/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 127 609
040 A	DFS2 040-2/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 609
	DFS2 040-2/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 135 609
	DFS2 040-2/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 609
	DFS2 040-2/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 137 609
063 A	DFS2 063-2/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 609
	DFS2 063-2/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 145 609
	DFS2 063-2/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 609
	DFS2 063-2/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 147 609
080 A	DFS2 080-2/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 609
	DFS2 080-2/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 155 609
	DFS2 080-2/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 609
	DFS2 080-2/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 157 609
100 A	DFS2 100-2/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 164 609
	DFS2 100-2/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 165 609
	DFS2 100-2/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 609
	DFS2 100-2/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 167 609
125 A	DFS2 125-2/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 174 609
	DFS2 125-2/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 175 609
	DFS2 125-2/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 609
	DFS2 125-2/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 177 609

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 909
	DFS4 016-4/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 115 909
	DFS4 016-4/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 116 909
	DFS4 016-4/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 117 909
025 A	DFS4 025-4/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 909
	DFS4 025-4/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 125 909
	DFS4 025-4/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 126 909
	DFS4 025-4/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 127 909
040 A	DFS4 040-4/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 909
	DFS4 040-4/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 135 909
	DFS4 040-4/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 909
	DFS4 040-4/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 137 909
063 A	DFS4 063-4/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 909
	DFS4 063-4/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 145 909
	DFS4 063-4/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 909
	DFS4 063-4/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 147 909
080 A	DFS4 080-4/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 909
	DFS4 080-4/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 155 909
	DFS4 080-4/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 909
	DFS4 080-4/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 157 909
100 A	DFS4 100-4/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 164 909
	DFS4 100-4/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 165 909
	DFS4 100-4/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 909
	DFS4 100-4/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 167 909
125 A	DFS4 125-4/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 174 909
	DFS4 125-4/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 175 909
	DFS4 125-4/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 909
	DFS4 125-4/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 177 909

Тип А KV



2 полюси



4 полюси

ПЗВ тип А NA

10000   

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

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0,03-A NA	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 841
025 A	DFS4 025-4/0,03-A NA	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 841
040 A	DFS4 040-4/0,03-A NA	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 841
063 A	DFS4 063-4/0,03-A NA	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 841

Тип А NA



ПЗВ тип A S

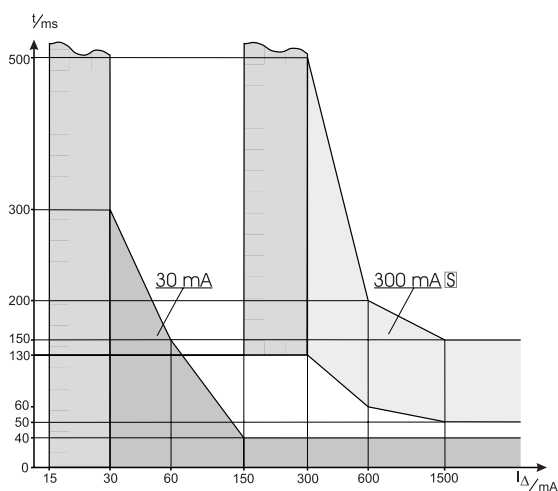
10000 EN 61008

2 полюси

040 A	DFS2 040-2/0,10-A S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 135 605
	DFS2 040-2/0,30-A S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 605
	DFS2 040-2/0,50-A S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 137 605
063 A	DFS2 063-2/0,10-A S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 145 605
	DFS2 063-2/0,30-A S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 605
	DFS2 063-2/0,50-A S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 147 605
080 A	DFS2 080-2/0,10-A S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 155 605
	DFS2 080-2/0,30-A S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 605
	DFS2 080-2/0,50-A S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 157 605
100 A	DFS2 100-2/0,10-A S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 165 605
	DFS2 100-2/0,30-A S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 605
	DFS2 100-2/0,50-A S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 167 605
125 A	DFS2 125-2/0,10-A S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 175 605
	DFS2 125-2/0,30-A S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 605
	DFS2 125-2/0,50-A S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 177 605

4 полюси

040 A	DFS4 040-4/0,10-A S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 135 905
	DFS4 040-4/0,30-A S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 905
	DFS4 040-4/0,50-A S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 137 905
	DFS4 040-4/1,00-A S	$I_{\Delta n} = 1.00 \text{ A}$	09 138 905
063 A	DFS4 063-4/0,10-A S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 145 905
	DFS4 063-4/0,30-A S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 905
	DFS4 063-4/0,50-A S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 147 905
	DFS4 063-4/1,00-A S	$I_{\Delta n} = 1.00 \text{ A}$	09 148 905
080 A	DFS4 080-4/0,10-A S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 155 905
	DFS4 080-4/0,30-A S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 905
	DFS4 080-4/0,50-A S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 157 905
	DFS4 080-4/1,00-A S	$I_{\Delta n} = 1.00 \text{ A}$	09 158 905
100 A	DFS4 100-4/0,10-A S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 165 905
	DFS4 100-4/0,30-A S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 905
	DFS4 100-4/0,50-A S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 167 905
	DFS4 100-4/1,00-A S	$I_{\Delta n} = 1.00 \text{ A}$	09 168 905
125 A	DFS4 125-4/0,10-A S	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 175 905
	DFS4 125-4/0,30-A S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 905
	DFS4 125-4/0,50-A S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 177 905
	DFS4 125-4/1,00-A S	$I_{\Delta n} = 1.00 \text{ A}$	09 178 905



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

Тип A S



2 полюси



4 полюси

ПРАВИЛА БУДОВИ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК. НПАОП 40.1-1.32-01

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

ПЗВ тип A FT

10000 EN 61008

2 полюси

016 A	DFS2 016-2/0,01-A FT	$I_{\Delta n} = 0.01 \text{ A}$	09 112 621
	DFS2 016-2/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 621
	DFS2 016-2/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 115 621
	DFS2 016-2/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 116 621
	DFS2 016-2/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 117 621
025 A	DFS2 025-2/0,01-A FT	$I_{\Delta n} = 0.01 \text{ A}$	09 122 621
	DFS2 025-2/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 621
	DFS2 025-2/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 125 621
	DFS2 025-2/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 126 621
	DFS2 025-2/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 127 621
040 A	DFS2 040-2/0,01-A FT	$I_{\Delta n} = 0.01 \text{ A}$	09 132 621
	DFS2 040-2/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 621
	DFS2 040-2/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 135 621
	DFS2 040-2/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 621
	DFS2 040-2/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 137 621
063 A	DFS2 063-2/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 621
	DFS2 063-2/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 145 621
	DFS2 063-2/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 621
	DFS2 063-2/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 147 621
080 A	DFS2 080-2/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 621
	DFS2 080-2/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 155 621
	DFS2 080-2/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 621
	DFS2 080-2/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 157 621
100 A	DFS2 100-2/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 164 621
	DFS2 100-2/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 165 621
	DFS2 100-2/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 621
	DFS2 100-2/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 167 621
125 A	DFS2 125-2/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 174 621
	DFS2 125-2/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 175 621
	DFS2 125-2/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 621
	DFS2 125-2/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 177 621

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0,01-A FT	$I_{\Delta n} = 0.01 \text{ A}$	09 112 921
	DFS4 016-4/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 921
	DFS4 016-4/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 115 921
	DFS4 016-4/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 116 921
	DFS4 016-4/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 117 921
025 A	DFS4 025-4/0,01-A FT	$I_{\Delta n} = 0.01 \text{ A}$	09 122 921
	DFS4 025-4/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 921
	DFS4 025-4/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 125 921
	DFS4 025-4/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 126 921
	DFS4 025-4/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 127 921
040 A	DFS4 040-4/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 921
	DFS4 040-4/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 135 921
	DFS4 040-4/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 921
	DFS4 040-4/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 137 921
063 A	DFS4 063-4/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 921
	DFS4 063-4/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 145 921
	DFS4 063-4/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 921
	DFS4 063-4/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 147 921
080 A	DFS4 080-4/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 921
	DFS4 080-4/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 155 921
	DFS4 080-4/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 921
	DFS4 080-4/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 157 921
100 A	DFS4 100-4/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 164 921
	DFS4 100-4/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 165 921
	DFS4 100-4/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 921
	DFS4 100-4/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 167 921
125 A	DFS4 125-4/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 174 921
	DFS4 125-4/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 175 921
	DFS4 125-4/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 921
	DFS4 125-4/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 177 921

Тип A FT



2 полюси



4 полюси

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

ПЗВ тип В NK

10000    kHz   EN 61008 **KV G**

2 полюси

016 A	DFS4 016-2/0,03-B NK	I _{Δn} = 0.03 A	09 114 695
	DFS4 016-2/0,10-B NK	I _{Δn} = 0.10 A	09 115 695
	DFS4 016-2/0,30-B NK	I _{Δn} = 0.30 A	09 116 695
025 A	DFS4 025-2/0,03-B NK	I _{Δn} = 0.03 A	09 124 695
	DFS4 025-2/0,10-B NK	I _{Δn} = 0.10 A	09 125 695
	DFS4 025-2/0,30-B NK	I _{Δn} = 0.30 A	09 126 695
040 A	DFS4 040-2/0,03-B NK	I _{Δn} = 0.03 A	09 134 695
	DFS4 040-2/0,10-B NK	I _{Δn} = 0.10 A	09 135 695
	DFS4 040-2/0,30-B NK	I _{Δn} = 0.30 A	09 136 695
063 A	DFS4 063-2/0,03-B NK	I _{Δn} = 0.03 A	09 144 695
	DFS4 063-2/0,10-B NK	I _{Δn} = 0.10 A	09 145 695
	DFS4 063-2/0,30-B NK	I _{Δn} = 0.30 A	09 146 695
080 A	DFS4 080-2/0,03-B NK	I _{Δn} = 0.03 A	09 154 695
	DFS4 080-2/0,10-B NK	I _{Δn} = 0.10 A	09 155 695
	DFS4 080-2/0,30-B NK	I _{Δn} = 0.30 A	09 156 695
100 A	DFS4 100-2/0,03-B NK	I _{Δn} = 0.03 A	09 164 695
	DFS4 100-2/0,10-B NK	I _{Δn} = 0.10 A	09 165 695
	DFS4 100-2/0,30-B NK	I _{Δn} = 0.30 A	09 166 695
125 A	DFS4 125-2/0,03-B NK	I _{Δn} = 0.03 A	09 174 695
	DFS4 125-2/0,10-B NK	I _{Δn} = 0.10 A	09 175 695
	DFS4 125-2/0,30-B NK	I _{Δn} = 0.30 A	09 176 695

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0,03-B NK	I _{Δn} = 0.03 A	09 114 995
	DFS4 016-4/0,10-B NK	I _{Δn} = 0.10 A	09 115 995
	DFS4 016-4/0,30-B NK	I _{Δn} = 0.30 A	09 116 995
025 A	DFS4 025-4/0,03-B NK	I _{Δn} = 0.03 A	09 124 995
	DFS4 025-4/0,10-B NK	I _{Δn} = 0.10 A	09 125 995
	DFS4 025-4/0,30-B NK	I _{Δn} = 0.30 A	09 126 995
040 A	DFS4 040-4/0,03-B NK	I _{Δn} = 0.03 A	09 134 995
	DFS4 040-4/0,10-B NK	I _{Δn} = 0.10 A	09 135 995
	DFS4 040-4/0,30-B NK	I _{Δn} = 0.30 A	09 136 995
063 A	DFS4 063-4/0,03-B NK	I _{Δn} = 0.03 A	09 144 995
	DFS4 063-4/0,10-B NK	I _{Δn} = 0.10 A	09 145 995
	DFS4 063-4/0,30-B NK	I _{Δn} = 0.30 A	09 146 995
080 A	DFS4 080-4/0,03-B NK	I _{Δn} = 0.03 A	09 154 995
	DFS4 080-4/0,10-B NK	I _{Δn} = 0.10 A	09 155 995
	DFS4 080-4/0,30-B NK	I _{Δn} = 0.30 A	09 156 995
100 A	DFS4 100-4/0,03-B NK	I _{Δn} = 0.03 A	09 164 995
	DFS4 100-4/0,10-B NK	I _{Δn} = 0.10 A	09 165 995
	DFS4 100-4/0,30-B NK	I _{Δn} = 0.30 A	09 166 995
125 A	DFS4 125-4/0,03-B NK	I _{Δn} = 0.03 A	09 174 995
	DFS4 125-4/0,10-B NK	I _{Δn} = 0.10 A	09 175 995
	DFS4 125-4/0,30-B NK	I _{Δn} = 0.30 A	09 176 995

Тип В NK



2 полюси



4 полюси

ПЗВ тип В NK S

10000    kHz   EN 61008 **KV S G**

4 полюси

040 A	DFS4 040-4/0,30-B NK S	I _{Δn} = 0.30 A	09 136 979
063 A	DFS4 063-4/0,30-B NK S	I _{Δn} = 0.30 A	09 146 979
080 A	DFS4 080-4/0,30-B NK S	I _{Δn} = 0.30 A	09 156 979
100 A	DFS4 100-4/0,30-B NK S	I _{Δn} = 0.30 A	09 166 979
125 A	DFS4 125-4/0,30-B NK S	I _{Δn} = 0.30 A	09 176 979

ПЗВ тип В+

10000    kHz   EN 61008 **KV G**

2 полюси

016 A	DFS4 016-2/0,03-B+	I _{Δn} = 0.03 A	09 114 095
	DFS4 016-2/0,10-B+	I _{Δn} = 0.10 A	09 115 095
	DFS4 016-2/0,30-B+	I _{Δn} = 0.30 A	09 116 095
025 A	DFS4 025-2/0,03-B+	I _{Δn} = 0.03 A	09 124 095
	DFS4 025-2/0,10-B+	I _{Δn} = 0.10 A	09 125 095
	DFS4 025-2/0,30-B+	I _{Δn} = 0.30 A	09 126 095
040 A	DFS4 040-2/0,03-B+	I _{Δn} = 0.03 A	09 134 095
	DFS4 040-2/0,10-B+	I _{Δn} = 0.10 A	09 135 095
	DFS4 040-2/0,30-B+	I _{Δn} = 0.30 A	09 136 095
063 A	DFS4 063-2/0,03-B+	I _{Δn} = 0.03 A	09 144 095
	DFS4 063-2/0,10-B+	I _{Δn} = 0.10 A	09 145 095
	DFS4 063-2/0,30-B+	I _{Δn} = 0.30 A	09 146 095
080 A	DFS4 080-2/0,03-B+	I _{Δn} = 0.03 A	09 154 095
	DFS4 080-2/0,10-B+	I _{Δn} = 0.10 A	09 155 095
	DFS4 080-2/0,30-B+	I _{Δn} = 0.30 A	09 156 095
100 A	DFS4 100-2/0,03-B+	I _{Δn} = 0.03 A	09 164 095
	DFS4 100-2/0,10-B+	I _{Δn} = 0.10 A	09 165 095
	DFS4 100-2/0,30-B+	I _{Δn} = 0.30 A	09 166 095
125 A	DFS4 125-2/0,03-B+	I _{Δn} = 0.03 A	09 174 095
	DFS4 125-2/0,10-B+	I _{Δn} = 0.10 A	09 175 095
	DFS4 125-2/0,30-B+	I _{Δn} = 0.30 A	09 176 095

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0,03-B+	I _{Δn} = 0.03 A	09 114 895
	DFS4 016-4/0,10-B+	I _{Δn} = 0.10 A	09 115 895
	DFS4 016-4/0,30-B+	I _{Δn} = 0.30 A	09 116 895
025 A	DFS4 025-4/0,03-B+	I _{Δn} = 0.03 A	09 124 895
	DFS4 025-4/0,10-B+	I _{Δn} = 0.10 A	09 125 895
	DFS4 025-4/0,30-B+	I _{Δn} = 0.30 A	09 126 895
040 A	DFS4 040-4/0,03-B+	I _{Δn} = 0.03 A	09 134 895
	DFS4 040-4/0,10-B+	I _{Δn} = 0.10 A	09 135 895
	DFS4 040-4/0,30-B+	I _{Δn} = 0.30 A	09 136 895
063 A	DFS4 063-4/0,03-B+	I _{Δn} = 0.03 A	09 144 895
	DFS4 063-4/0,10-B+	I _{Δn} = 0.10 A	09 145 895
	DFS4 063-4/0,30-B+	I _{Δn} = 0.30 A	09 146 895
080 A	DFS4 080-4/0,03-B+	I _{Δn} = 0.03 A	09 154 895
	DFS4 080-4/0,10-B+	I _{Δn} = 0.10 A	09 155 895
	DFS4 080-4/0,30-B+	I _{Δn} = 0.30 A	09 156 895
100 A	DFS4 100-4/0,03-B+	I _{Δn} = 0.03 A	09 164 895
	DFS4 100-4/0,10-B+	I _{Δn} = 0.10 A	09 165 895
	DFS4 100-4/0,30-B+	I _{Δn} = 0.30 A	09 166 895
125 A	DFS4 125-4/0,03-B+	I _{Δn} = 0.03 A	09 174 895
	DFS4 125-4/0,10-B+	I _{Δn} = 0.10 A	09 175 895
	DFS4 125-4/0,30-B+	I _{Δn} = 0.30 A	09 176 895

Тип В+



2 полюси



4 полюси

ПЗВ тип В+ MI

10000    kHz   EN 61008 **KV**

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0,03-B+ MI	I _{Δn} = 0.03 A	09 114 889
025 A	DFS4 025-4/0,03-B+ MI	I _{Δn} = 0.03 A	09 124 889
040 A	DFS4 040-4/0,03-B+ MI	I _{Δn} = 0.03 A	09 134 889
063 A	DFS4 063-4/0,03-B+ MI	I _{Δn} = 0.03 A	09 144 889

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



B+ MI

ПЗВ тип B SK

10000     EN 61008 **KV G**

2 полюси

016 A	DFS4 016-2/0,03-B SK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 698
	DFS4 016-2/0,10-B SK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 115 698
	DFS4 016-2/0,30-B SK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 116 698
	DFS4 016-2/0,50-B SK	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 117 698
025 A	DFS4 025-2/0,03-B SK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 698
	DFS4 025-2/0,10-B SK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 125 698
	DFS4 025-2/0,30-B SK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 126 698
	DFS4 025-2/0,50-B SK	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 127 698
040 A	DFS4 040-2/0,03-B SK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 698
	DFS4 040-2/0,10-B SK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 135 698
	DFS4 040-2/0,30-B SK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 698
	DFS4 040-2/0,50-B SK	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 137 698
063 A	DFS4 063-2/0,03-B SK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 698
	DFS4 063-2/0,10-B SK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 145 698
	DFS4 063-2/0,30-B SK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 698
	DFS4 063-2/0,50-B SK	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 147 698
080 A	DFS4 080-2/0,03-B SK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 698
	DFS4 080-2/0,10-B SK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 155 698
	DFS4 080-2/0,30-B SK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 698
	DFS4 080-2/0,50-B SK	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 157 698
100 A	DFS4 100-2/0,03-B SK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 164 698
	DFS4 100-2/0,10-B SK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 165 698
	DFS4 100-2/0,30-B SK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 698
	DFS4 100-2/0,50-B SK	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 167 698
125 A	DFS4 125-2/0,03-B SK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 174 698
	DFS4 125-2/0,10-B SK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 175 698
	DFS4 125-2/0,30-B SK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 698
	DFS4 125-2/0,50-B SK	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 177 698

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0,03-B SK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 998
	DFS4 016-4/0,10-B SK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 115 998
	DFS4 016-4/0,30-B SK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 116 998
	DFS4 016-4/0,50-B SK	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 117 998
025 A	DFS4 025-4/0,03-B SK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 998
	DFS4 025-4/0,10-B SK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 125 998
	DFS4 025-4/0,30-B SK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 126 998
	DFS4 025-4/0,50-B SK	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 127 998
040 A	DFS4 040-4/0,03-B SK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 998
	DFS4 040-4/0,10-B SK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 135 998
	DFS4 040-4/0,30-B SK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 998
	DFS4 040-4/0,50-B SK	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 137 998
063 A	DFS4 063-4/0,03-B SK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 998
	DFS4 063-4/0,10-B SK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 145 998
	DFS4 063-4/0,30-B SK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 998
	DFS4 063-4/0,50-B SK	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 147 998
080 A	DFS4 080-4/0,03-B SK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 998
	DFS4 080-4/0,10-B SK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 155 998
	DFS4 080-4/0,30-B SK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 998
	DFS4 080-4/0,50-B SK	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 157 998
100 A	DFS4 100-4/0,03-B SK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 164 998
	DFS4 100-4/0,10-B SK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 165 998
	DFS4 100-4/0,30-B SK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 998
	DFS4 100-4/0,50-B SK	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 167 998
125 A	DFS4 125-4/0,03-B SK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 174 998
	DFS4 125-4/0,10-B SK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 175 998
	DFS4 125-4/0,30-B SK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 998
	DFS4 125-4/0,50-B SK	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 177 998

Тип B SK



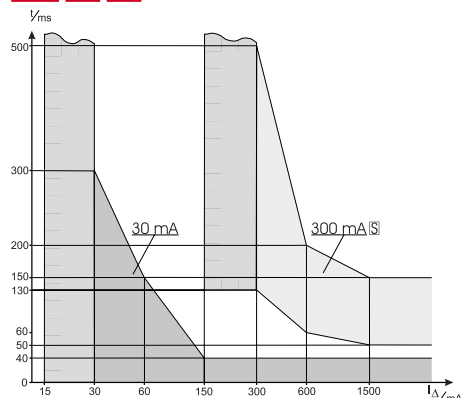
2 полюси



4 полюси

ПЗВ тип B SK S

10000     EN 61008 **KV S G**



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

4 полюси

040 A	DFS4 040-4/0,30-B SK S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 999
	DFS4 040-4/0,50-B SK S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 137 999
063 A	DFS4 063-4/0,03-B SK S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 999
	DFS4 063-4/0,50-B SK S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 147 999
080 A	DFS4 080-4/0,03-B SK S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 999
	DFS4 080-4/0,50-B SK S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 157 999
100 A	DFS4 100-4/0,03-B SK S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 999
	DFS4 100-4/0,50-B SK S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 167 999
125 A	DFS4 125-4/0,03-B SK S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 999
	DFS4 125-4/0,50-B SK S	$I_{\Delta n} = 0.50 \text{ A}$	09 177 999

ПРАВИЛА БУДОВИ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК. НПАОП 40.1-1.32-01

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

ПЗВ тип B SK MI

10000     EN 61008 **KV G**

Для підключення мобільного щита до існуючого електрообладнання з невідомим ПЗВ або ПЗВ типу А або F. Спрацьовуючи при струмах витоку 6 mA 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 SK MI	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 892
025 A	DFS4 025-4/0,03-B SK MI	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 892
040 A	DFS4 040-4/0,03-B SK MI	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 892
063 A	DFS4 063-4/0,03-B SK MI	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 892



B SK MI

ПЗВ тип B SK NA

10000     kHz   EN 61008 **KV G**

Захист від струмів витоку з функцією аварійного вимкнення.

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0,03-B SK NA	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 861
025 A	DFS4 025-4/0,03-B SK NA	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 861
040 A	DFS4 040-4/0,03-B SK NA	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 861
063 A	DFS4 063-4/0,03-B SK NA	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 861



B SK NA

Пристрої захисного відключення спеціальні

ПЗВ DRCCB 5 ST - Самодіагностика



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

Тип А

2 полюси

025 A	DRCCB 5 ST 025-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 421 501
-------	-------------------------	---------------------------------	------------

4 полюси

025 A	DRCCB 5 ST 025-4/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 421 502
040 A	DRCCB 5 ST 040-4/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 431 502
063 A	DRCCB 5 ST 063-4/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 441 502



ПЗВ DRCCB 5 STR - Самодіагностика та перезавантаження



Затримка спрацьовування 10 мс. Регулярне автоматичне самотестування без порушень живлення споживачів. Повторне вмикання приладу з контролем опору ізоляції.

Тип А

2 полюси

025 A	DRCCB 5 STR 025-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 421 503
-------	--------------------------	---------------------------------	------------

4 полюси

025 A	DRCCB 5 STR 025-4/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 421 504
040 A	DRCCB 5 STR 040-4/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 431 504
063 A	DRCCB 5 STR 063-4/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 441 504



ПЗВ з двоєного 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 виключає хибні спрацьовування, реагуючи лише на реальні струми витоку.

Також, у наявності виконання А KV та А S, 2- та 4-полюсні.

2 полюси

016 A	DFS2 016-2/0,03-A Twin	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 010
	DFS2 016-2/0,30-A Twin	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 116 010
025 A	DFS2 025-2/0,03-A Twin	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 010
	DFS2 025-2/0,30-A Twin	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 126 010
040 A	DFS2 040-2/0,03-A Twin	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 010
	DFS2 040-2/0,30-A Twin	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 010
063 A	DFS2 063-2/0,03-A Twin	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 010
	DFS2 063-2/0,30-A Twin	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 010
080 A	DFS2 080-2/0,03-A Twin	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 010
	DFS2 080-2/0,30-A Twin	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 010

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0,03-A Twin	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 810
025 A	DFS4 025-4/0,03-A Twin	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 810
	DFS4 025-4/0,30-A Twin	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 126 810
040 A	DFS4 040-4/0,03-A Twin	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 810
	DFS4 040-4/0,30-A Twin	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 810
063 A	DFS4 063-4/0,03-A Twin	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 810
	DFS4 063-4/0,30-A Twin	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 810

Тип А



ПЗВ для E-Mobility - для встановлення в зарядні станції для електромобілів



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	DFS 4 025-2/0,03-AEV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 018
040 A	DFS 4 040-2/0,03-AEV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 018

4 полюси

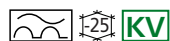
040 A	DFS 4 040-4/0,03-AEV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 818
063 A	DFS 4 063-4/0,03-AEV	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 818

Тип А



ПЗВ модульної конструкції

Електромеханічне ПЗВ - MFR



Номинальний струм витоку ($I_{\Delta n}$) визначається типом трансформатора струму. Затримка спрацювання 40 мс (при $I_{\Delta n}$). Функціонально не залежить від напруги живлення. Зовнішнє підключення трансформатора **MFIW**

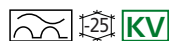
Тип А



MFR

09 340 198

Електронне реле DRP



Номинальний струм витоку ($I_{\Delta n}$) встановлюється на реле: 0,03 – 0,10 – 0,30 – 0,50 – 1,00 А. Затримка спрацювання встановлюється у діапазоні 0-1 с (для 0,03 А – без затримки). Функціонально залежать від напруги живлення. Зовнішнє підключення трансформатора **DWP**

Тип А



DRP

09 340 110

Електронні реле DMRCD типів А та АС з трансформаторами диференційного струму DCTM

ПЗВ DMRCD



10-ступінчатa світлодіодна індикація, зовнішнє підключення трансформатора **DCT A**

DMRCD 1 A 09 340 350

0,03 А, 0,1 А, 0,3 А, 1 А, 3 А регулюємий

DMRCD 2 A 09 340 360

0,03 А, 0,1 А, 0,3 А, 1 А, 10 А регулюємий

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

Тип А



ПЗВ DMRCD



10-ступінчатa світлодіодна індикація, зовнішнє підключення трансформатора **DCT A**

DMRCD 1 A Hz 09 340 353

0,03 А фіксований

Живлення 22-26 В DC. Контроль струмів витоку типу АС частотою 40-2000 Гц та типу А частотою 50-60 Гц. Аварійна сигналізація 1 перемикаючим контактом, 230 В/5 А ($\cos \varphi=0,9$)

Тип А/АС



ПЗВ модульної конструкції DCTM

ПЗВ модульної конструкції DCTM



ПЗВ модульної конструкції з інтерфейсом 4-20 мА

DCTM A 035/0,03-I 09 343 431

35 мм, $I_{\Delta n} = 0,03$ А

DCTM A 035/0,30-I 09 343 631

35 мм, $I_{\Delta n} = 0,30$ А

DCTM A 070/0,03-I 09 343 441

70 мм, $I_{\Delta n} = 0,03$ А

DCTM A 070/0,30-I 09 343 641

70 мм, $I_{\Delta n} = 0,30$ А

Живлення 24 В DC. Аварійна сигналізація одним перемикаючим контактом, світлодіодна сигналізація стану

Тип А



Електронні реле DMRCD типу В з трансформаторами диференційного струму DCTM

ПЗВ DMRCD



10-ступінчатa світлодіодна індикація, зовнішнє підключення трансформатора **DCT B+**

DMRCD 1 B+ 09 340 400

0,03 А, 0,1 А, 0,3 А, 1 А, 3 А регулюємий

DMRCD 2 B+ 09 340 410

0,03 А, 0,1 А, 0,3 А, 1 А, 3 А регулюємий

без світлодіодної індикації

Живлення 85 В - 264 В АС/50-60 Гц. Контроль струмів витоку Типу В (DC та до 100 kHz). Попереджувальна та аварійна сигналізація з одним перемикаючим контактом кожна, 230 В/5 А ($\cos \varphi=0,9$)

Тип В+



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 електромагнітного 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 Гц
- відобразити характеристики сигналу, діаграми ефективних значень, зробити аналіз частот
- зробити вимірювання довгострокові або встановленого часового інтервалу

- зробити аналіз впливу диференційного струму на відповідне ПЗВ типу В з метою його вибору для усунення хибних спрацювань.

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



DRCA1 набір

Артикул
09 352 050

Пристрої контролю струмів витоку

Пристрої контролю струмів витоку

DMD 2



Для контролю електроустановок, які, у випадку пошкодження ізоляції між струмопровідними частинами та землею, не повинні одразу вимикатися. Живлення 230 В AC. Попереджувальна сигналізація. Трансформатор струму вбудований, Ø25 мм

DMD 2, тип A 09 352 010
0,03-0,10-0,30-1,00 A

DRCM Тип A



10-ступінчата світлодіодна індикація струмів витоку, зовнішнє підключення трансформатора DCT A

DRCM 1A 09 340 250
0,03 A, 0,1 A, 0,3 A, 1 A, 3 A регулюємий

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

Виявлення струмів витоку DCTR



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

DCTR A 035/0,03-I 09 342 431
35 мм, I_{Δn} = 0,03 A

DCTR A 035/0,30-I 09 342 631
35 мм, I_{Δn} = 0,30 A

DCTR A 070/0,03-I 09 342 441
70 мм, I_{Δn} = 0,03 A

DCTR A 070/0,30-I 09 342 641
70 мм, I_{Δn} = 0,30 A

Тип A



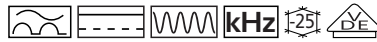
Тип A



Тип A



RCM DRCM Тип B+



10-ступінчата світлодіодна індикація струмів витоку, зовнішнє підключення трансформатора DCT B+. Час спрацювання при I_{Δn} встановлюється від 0,1 с до 1 с

DRCM 1 B+ 09 340 300
0,03 A, 0,1 A, 0,3 A, 1 A, 3 A регулюємий

Живлення 85 В - 264 В AC/50-60 Гц. Контроль струмів витоку Типу B (DC та до 100 kHz). Попереджувальна та аварійна сигналізація з одним перемикаючим контактом кожна, 230 В/5 А (cos φ=0,9)

Тип B+



Виявлення струмів витоку DCTR



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

DCTR BNK 035/0,30-I 09 344 632
35 мм, I_{Δn} = 0,30 A

DCTR BNK 070/0,03-I 09 344 642
70 мм, I_{Δn} = 0,30 A

Тип B NK



Диференційні трансформатори

MFIW

0,30	MFIW 35/0,30	35 мм	09 340 201
	MFIW 70/0,30	70 мм	09 340 203
	MFIW 105/0,30	105 мм	09 340 205
	MFIW 140/0,30	140 мм	09 340 207
0,50	MFIW 35/0,50	35 мм	09 340 202
	MFIW 70/0,50	70 мм	09 340 204
	MFIW 105/0,50	105 мм	09 340 206
	MFIW 140/0,50	140 мм	09 340 208
1,00	MFIW 35/1,00	35 мм	09 340 211
	MFIW 70/1,00	70 мм	09 340 212
	MFIW 105/1,00	105 мм	09 340 213
	MFIW 140/1,00	140 мм	09 340 214

Тип A



DCT A

Для комбінацій з DMRCД 1 A/DRCM 1 A. Чутливі до струмів витоку типу A

DCT A-020 20 мм 09 340 253

DCT A-030 30 мм 09 340 254

DCT A-035 35 мм 09 340 255

DCT A-070 70 мм 09 340 256

DCT A-105 105 мм 09 340 257

DCT A-140 140 мм 09 340 258

DCT A-210 210 мм 09 340 259

Тип A



DCT B+

Для комбінацій з DMRCД 1 B+/DRCM 1 B+. Чутливі до струмів витоку типу B+

DCT 035 B+ 35 мм 09 340 303

DCT 070 B+ 70 мм 09 340 305

DCT 105 B+ 105 мм 09 340 307

Тип B+



DWP

DWP 35 Type A	35 мм	09 340 111
DWP 70 Type A	70 мм	09 340 112
DWP 105 Type A	105 мм	09 340 113
DWP 140 Type A	140 мм	09 340 114

Тип A



Опис та технічні дані

Автоматичні вимикачі

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

Характеристики спрацювання, 4 типів:

- » **Тип В:** (3-5)•In – для захисту електроспоживачів без великих кидків струму, в електроустановках житлових будівель, у мережах освітлення загального призначення, довгих лініях
- » **Тип С:** (5-10)•In – для захисту електроспоживачів з помірними пусковими струмами: двигуни, люмінесцентні лампи
- » **Тип D:** (10-20)•In – для захисту електроспоживачів з високими пусковими струмами: двигуни, трансформатори, електромагнітні клапани, зварювальне обладнання
- » **Тип К:** (8-12)•In – для захисту двигунів, трансформаторів

Розшифровка піктограм:

6000 6000 = 6 кА
3 3 = клас струмообмеження
 Температура оточуючого середовища - до -25°C
 Сертифіковано VDE

Технічні дані серії DLS 6

Внутрішній супротив та потужність втрат у Ваттах на полюс (при In)

Номинальний струм I _n (А)	Характеристика В		Характеристика С		Характеристика D		Характеристика К	
	Внутрішній супротив (мОм)	Потужність втрат (Вт)	Внутрішній супротив (мОм)	Потужність втрат (Вт)	Внутрішній супротив (мОм)	Потужність втрат (Вт)	Внутрішній супротив (мОм)	Потужність втрат (Вт)
0,3	-	-	16600,0	1,5	16600,0	1,5	16860,0	1,5
0,5	-	-	6850,0	1,7	6850,0	1,7	6850,0	1,7
0,8	-	-	3050,0	2,0	3050,0	2,0	3050,0	2,0
1	1950,0	2,0	1750,0	1,8	1750,0	1,8	1750,0	1,8
1,6	720,0	1,8	590,0	1,5	590,0	1,5	590,0	1,5
2	510,0	2,0	420,0	1,7	420,0	1,7	420,0	1,7
2,5	325,0	2,0	295,0	1,8	295,0	1,8	295,0	1,8
3	211,0	1,9	200,0	1,8	173,0	1,6	200,0	1,8
3,5	159,0	1,9	125,0	1,5	125,0	1,5	125,0	1,5
4	131,0	2,1	109,0	1,7	105,0	1,7	109,0	1,7
5	85,0	2,1	61,6	1,5	61,6	1,5	65,4	1,6
6	52,9	1,9	49,1	1,8	45,9	1,7	49,1	1,8
8	26,0	1,7	24,0	1,5	20,7	1,3	44,0	2,8
10	13,4	1,3	13,4	1,3	13,4	1,3	31,5	3,1
13	11,3	1,9	8,04	1,4	8,1	1,4	8,8	1,5
16	8,04	2,1	8,04	2,1	8,1	2,1	7,5	1,9
20	7,1	2,8	7,45	3,0	6,4	2,5	6,3	2,5
25	5,0	3,1	5,0	3,1	4,1	2,5	4,7	2,9
32	3,6	3,7	3,6	3,7	2,7	2,8	2,8	2,9
40	2,2	3,5	2,2	3,5	2,2	3,5	2,2	3,5
50	1,95	4,9	1,9	4,8	1,8	4,6	2,0	4,9
63	1,77	7,0	1,77	7,0	1,7	6,8	1,8	7,0

Технічні дані серії DLS 6

Струми перевантаження та короткого замикання

	Перевантаження				Коротке замикання							
	B, C, D		K		B		C		D		K	
	I ₁	I ₂	I ₁	I ₂	I ₄	I ₅	I ₄	I ₅	I ₄	I ₅	I ₄	I ₅
I _n	1,13	1,45	1,05	1,2	3	5	5	10	10	20	8	12
0,3	0,339	0,435	0,315	0,360	0,9	1,5	1,5	3	3	6	2,4	3,6
0,5	0,565	0,725	0,525	0,600	1,5	2,5	2,5	5	5	10	4	6
0,75	0,848	1,088	0,788	0,900	2,25	3,75	3,75	7,5	7,5	15	6	9
1	1,13	1,45	1,05	1,20	3	5	5	10	10	20	8	12
1,6	1,81	2,32	1,68	1,92	4,8	8	8	16	16	32	12,8	19,2
2	2,26	2,90	2,10	2,40	6	10	10	20	20	40	16	24
2,5	2,83	3,63	2,63	3,00	7,5	12,5	12,5	25	25	50	20	30
3	3,39	4,35	3,15	3,60	9	15	15	30	30	60	24	36
3,5	3,96	5,08	3,68	4,20	10,5	17,5	17,5	35	35	70	28	42
4	4,52	5,80	4,20	4,80	12	20	20	40	40	80	32	48
5	5,65	7,25	5,25	6,00	15	25	25	50	50	100	40	60
6	6,78	8,70	6,30	7,20	18	30	30	60	60	120	48	72
8	9,04	11,60	8,40	9,60	24	40	40	80	80	160	64	96
10	11,3	14,5	10,5	12,0	30	50	50	100	100	200	80	120
13	14,7	18,9	13,7	15,6	39	65	65	130	130	260	104	156
16	18,1	23,2	16,8	19,2	48	80	80	160	160	320	128	192
20	22,6	29,0	21,0	24,0	60	100	100	200	200	400	160	240
25	28,3	36,3	26,3	30,0	75	125	125	250	250	500	200	300
32	36,2	46,4	33,6	38,4	96	160	160	320	320	640	256	384
40	45,2	58,0	42,0	48,0	120	200	200	400	400	800	320	480
50	56,5	72,5	52,5	60,0	150	250	250	500	500	1000	400	600
63	71,2	91,4	66,2	75,6	189	315	315	630	630	1260	504	756

Збільшення струму спрацьовування електромагнітного розчіплювача зі зростанням 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 нерозчіплення - струм, який АВ здатний проводити умовний час (1 годину при I_n ≤ 63 А та 2 години при I_n > 63 А) без розчіплення

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

Миттєве спрацьовування (електромагнітний розчіплювач):

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

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

Автоматичні вимикачі

Автоматичні вимикачі серії DLS 6h sl



Подвійні пружинні клемі швидкого монтажу з боку навантаження

1 полюс X-ка спрацьовування

I _{ном} (A)	В
6	DLS 6hsl B6-1 09 917 019
10	DLS 6hsl B10-1 09 917 021
13	DLS 6hsl B13-1 09 917 022
16	DLS 6hsl B16-1 09 917 023
20	DLS 6hsl B20-1 09 917 024



Автоматичні вимикачі серії DLS 6h



Подвійні двосторонні гвинтові клемі



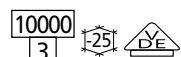
1 полюс Характеристика спрацьовування

I _{ном} (A)	В	С
6	DLS 6h B6-1 09 914 019	DLS 6h C6-1 09 914 199
10	DLS 6h B10-1 09 914 021	DLS 6h C10-1 09 914 201
13	DLS 6h B13-1 09 914 022	DLS 6h C13-1 09 914 202
16	DLS 6h B16-1 09 914 023	DLS 6h C16-1 09 914 203
20	DLS 6h B20-1 09 914 024	DLS 6h C20-1 09 914 204
25	DLS 6h B25-1 09 914 025	DLS 6h C25-1 09 914 205
32	DLS 6h B32-1 09 914 026	DLS 6h C32-1 09 914 206

3 полюси Характеристика спрацьовування

I _{ном} (A)	В	С
6	DLS 6h B6-3 09 914 109	DLS 6h C6-3 09 914 289
10	DLS 6h B10-3 09 914 111	DLS 6h C10-3 09 914 291
13	DLS 6h B13-3 09 914 112	DLS 6h C13-3 09 914 292
16	DLS 6h B16-3 09 914 113	DLS 6h C16-3 09 914 293
20	DLS 6h B20-3 09 914 114	DLS 6h C20-3 09 914 294
25	DLS 6h B25-3 09 914 115	DLS 6h C25-3 09 914 295
32	DLS 6h B32-3 09 914 116	DLS 6h C32-3 09 914 296

Автоматичні вимикачі серії DLS 6i



Подвійні двосторонні гвинтові клемі

1 полюс Характеристика спрацьовування

I _{ном} (A)	В	С	Д	К
1	—	DLS 6h C1-1 09 916 191	—	—
2	—	DLS 6h C2-1 09 916 193	—	DLS 6h K2-1 09 916 553
3	—	DLS 6h C3-1 09 916 195	—	—
4	DLS 6h B4-1 09 916 017	DLS 6h C4-1 09 916 197	DLS 6h D4-1 09 916 377	DLS 6h K4-1 09 916 557
6	DLS 6h B6-1 09 916 019	DLS 6h C6-1 09 916 199	DLS 6h D6-1 09 916 379	DLS 6h K6-1 09 916 559
8	DLS 6h B8-1 09 916 020	DLS 6h C8-1 09 916 200	DLS 6h D8-1 09 916 380	DLS 6h K8-1 09 916 560
10	DLS 6h B10-1 09 916 021	DLS 6h C10-1 09 916 201	DLS 6h D10-1 09 916 381	DLS 6h K10-1 09 916 561
13	DLS 6h B13-1 09 916 022	DLS 6h C13-1 09 916 202	DLS 6h D13-1 09 916 382	DLS 6h K13-1 09 916 562
16	DLS 6h B16-1 09 916 023	DLS 6h C16-1 09 916 203	DLS 6h D16-1 09 916 383	DLS 6h K16-1 09 916 563
20	DLS 6h B20-1 09 916 024	DLS 6h C20-1 09 916 204	DLS 6h D20-1 09 916 384	DLS 6h K20-1 09 916 564
25	DLS 6h B25-1 09 916 025	DLS 6h C25-1 09 916 205	DLS 6h D25-1 09 916 385	DLS 6h K25-1 09 916 565
32	DLS 6h B32-1 09 916 026	DLS 6h C32-1 09 916 206	DLS 6h D32-1 09 916 386	DLS 6h K32-1 09 916 566
40	DLS 6h B40-1 09 916 027	DLS 6h C40-1 09 916 207	DLS 6h D40-1 09 916 387	DLS 6h K40-1 09 916 567
50	DLS 6h B50-1 09 916 028	DLS 6h C50-1 09 916 208	DLS 6h D50-1 09 916 388	DLS 6h K50-1 09 916 568
63	DLS 6h B63-1 09 916 029	DLS 6h C63-1 09 916 209	DLS 6h D63-1 09 916 389	DLS 6h K63-1 09 916 569

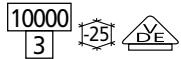


1+N полюс Характеристика спрацьовування

I _{ном} (A)	В	С	Д	К
2	—	DLS 6h C2-1+N 09 916 223	—	—
3	—	DLS 6h C3-1+N 09 916 225	—	—
4	—	DLS 6h C4-1+N 09 916 227	—	—
6	DLS 6h B6-1+N 09 916 049	DLS 6h C6-1+N 09 916 229	DLS 6h D6-1+N 09 916 409	DLS 6h K6-1+N 09 916 589
8	—	DLS 6h C8-1+N 09 916 230	DLS 6h D8-1+N 09 916 410	DLS 6h K8-1+N 09 916 590
10	DLS 6h B10-1+N 09 916 051	DLS 6h C10-1+N 09 916 231	DLS 6h D10-1+N 09 916 411	DLS 6h K10-1+N 09 916 591
13	DLS 6h B13-1+N 09 916 052	DLS 6h C13-1+N 09 916 232	DLS 6h D13-1+N 09 916 412	DLS 6h K13-1+N 09 916 592
16	DLS 6h B16-1+N 09 916 053	DLS 6h C16-1+N 09 916 233	DLS 6h D16-1+N 09 916 413	DLS 6h K16-1+N 09 916 593
20	DLS 6h B20-1+N 09 916 054	DLS 6h C20-1+N 09 916 234	DLS 6h D20-1+N 09 916 414	DLS 6h K20-1+N 09 916 594
25	DLS 6h B25-1+N 09 916 055	DLS 6h C25-1+N 09 916 235	DLS 6h D25-1+N 09 916 415	DLS 6h K25-1+N 09 916 595
32	DLS 6h B32-1+N 09 916 056	DLS 6h C32-1+N 09 916 236	DLS 6h D32-1+N 09 916 416	DLS 6h K32-1+N 09 916 596
40	DLS 6h B40-1+N 09 916 057	DLS 6h C40-1+N 09 916 237	DLS 6h D40-1+N 09 916 417	DLS 6h K40-1+N 09 916 597
50	DLS 6h B50-1+N 09 916 058	DLS 6h C50-1+N 09 916 238	DLS 6h D50-1+N 09 916 418	DLS 6h K50-1+N 09 916 598
63	DLS 6h B63-1+N 09 916 059	DLS 6h C63-1+N 09 916 239	DLS 6h D63-1+N 09 916 419	DLS 6h K63-1+N 09 916 599



Автоматичні вимикачі серії DLS 6i



Подвійні двосторонні гвинтові клєми

2 полюси

Характеристика спрацьовування

I _{ном} (A)	B		C		D		K	
2	—	—	DLS 6h C2-2	09 916 253	—	—	—	—
3	—	—	DLS 6h C3-2	09 916 255	—	—	—	—
4	—	—	DLS 6h C4-2	09 916 257	—	—	—	—
6	DLS 6h B6-2	09 916 079	DLS 6h C6-2	09 916 259	DLS 6h D6-2	09 916 439	DLS 6h K6-2	09 916 619
8	—	—	DLS 6h C8-2	09 916 260	DLS 6h D8-2	09 916 440	DLS 6h K8-2	09 916 620
10	DLS 6h B10-2	09 916 081	DLS 6h C10-2	09 916 261	DLS 6h D10-2	09 916 441	DLS 6h K10-2	09 916 621
13	DLS 6h B13-2	09 916 082	DLS 6h C13-2	09 916 262	DLS 6h D13-2	09 916 442	DLS 6h K13-2	09 916 622
16	DLS 6h B16-2	09 916 083	DLS 6h C16-2	09 916 263	DLS 6h D16-2	09 916 443	DLS 6h K16-2	09 916 623
20	DLS 6h B20-2	09 916 084	DLS 6h C20-2	09 916 264	DLS 6h D20-2	09 916 444	DLS 6h K20-2	09 916 624
25	DLS 6h B25-2	09 916 085	DLS 6h C25-2	09 916 265	DLS 6h D25-2	09 916 445	DLS 6h K25-2	09 916 625
32	DLS 6h B32-2	09 916 086	DLS 6h C32-2	09 916 266	DLS 6h D32-2	09 916 446	DLS 6h K32-2	09 916 626
40	DLS 6h B40-2	09 916 087	DLS 6h C40-2	09 916 267	DLS 6h D40-2	09 916 447	DLS 6h K40-2	09 916 627
50	DLS 6h B50-2	09 916 088	DLS 6h C50-2	09 916 268	DLS 6h D50-2	09 916 448	DLS 6h K50-2	09 916 628
63	DLS 6h B63-2	09 916 089	DLS 6h C63-2	09 916 269	DLS 6h D63-2	09 916 449	DLS 6h K63-2	09 916 629



3 полюси

Характеристика спрацьовування

I _{ном} (A)	B		C		D		K	
2	—	—	DLS 6h C2-3	09 916 283	—	—	—	—
3	—	—	DLS 6h C3-3	09 916 285	—	—	—	—
4	—	—	DLS 6h C4-3	09 916 287	—	—	—	—
6	DLS 6h B6-3	09 916 109	DLS 6h C6-3	09 916 289	DLS 6h D6-3	09 916 469	DLS 6h K6-3	09 916 649
8	—	—	DLS 6h C8-3	09 916 290	DLS 6h D8-3	09 916 470	DLS 6h K8-3	09 916 650
10	DLS 6h B10-3	09 916 111	DLS 6h C10-3	09 916 291	DLS 6h D10-3	09 916 471	DLS 6h K10-3	09 916 651
13	DLS 6h B13-3	09 916 112	DLS 6h C13-3	09 916 292	DLS 6h D13-3	09 916 472	DLS 6h K13-3	09 916 652
16	DLS 6h B16-3	09 916 113	DLS 6h C16-3	09 916 293	DLS 6h D16-3	09 916 473	DLS 6h K16-3	09 916 653
20	DLS 6h B20-3	09 916 114	DLS 6h C20-3	09 916 294	DLS 6h D20-3	09 916 474	DLS 6h K20-3	09 916 654
25	DLS 6h B25-3	09 916 115	DLS 6h C25-3	09 916 295	DLS 6h D25-3	09 916 475	DLS 6h K25-3	09 916 655
32	DLS 6h B32-3	09 916 116	DLS 6h C32-3	09 916 296	DLS 6h D32-3	09 916 476	DLS 6h K32-3	09 916 656
40	DLS 6h B40-3	09 916 117	DLS 6h C40-3	09 916 297	DLS 6h D40-3	09 916 477	DLS 6h K40-3	09 916 657
50	DLS 6h B50-3	09 916 118	DLS 6h C50-3	09 916 298	DLS 6h D50-3	09 916 478	DLS 6h K50-3	09 916 658
63	DLS 6h B63-3	09 916 119	DLS 6h C63-3	09 916 299	DLS 6h D63-3	09 916 479	DLS 6h K63-3	09 916 659



3+N полюси

Характеристика спрацьовування

I _{ном} (A)	B		C		D		K	
2	—	—	DLS 6h C2-3+N	09 916 313	—	—	—	—
3	—	—	DLS 6h C3-3+N	09 916 315	—	—	—	—
4	—	—	DLS 6h C4-3+N	09 916 317	—	—	—	—
6	DLS 6h B6-3+N	09 916 139	DLS 6h C6-3+N	09 916 319	DLS 6h D6-3+N	09 916 499	DLS 6h K6-3+N	09 916 679
8	—	—	DLS 6h C8-3+N	09 916 320	DLS 6h D8-3+N	09 916 500	DLS 6h K8-3+N	09 916 680
10	DLS 6h B10-3+N	09 916 141	DLS 6h C10-3+N	09 916 321	DLS 6h D10-3+N	09 916 501	DLS 6h K10-3+N	09 916 681
13	DLS 6h B13-3+N	09 916 142	DLS 6h C13-3+N	09 916 322	DLS 6h D13-3+N	09 916 502	DLS 6h K13-3+N	09 916 682
16	DLS 6h B16-3+N	09 916 143	DLS 6h C16-3+N	09 916 323	DLS 6h D16-3+N	09 916 503	DLS 6h K16-3+N	09 916 683
20	DLS 6h B20-3+N	09 916 144	DLS 6h C20-3+N	09 916 324	DLS 6h D20-3+N	09 916 504	DLS 6h K20-3+N	09 916 684
25	DLS 6h B25-3+N	09 916 145	DLS 6h C25-3+N	09 916 325	DLS 6h D25-3+N	09 916 505	DLS 6h K25-3+N	09 916 685
32	DLS 6h B32-3+N	09 916 146	DLS 6h C32-3+N	09 916 326	DLS 6h D32-3+N	09 916 506	DLS 6h K32-3+N	09 916 686
40	DLS 6h B40-3+N	09 916 147	DLS 6h C40-3+N	09 916 327	DLS 6h D40-3+N	09 916 507	DLS 6h K40-3+N	09 916 687
50	DLS 6h B50-3+N	09 916 148	DLS 6h C50-3+N	09 916 328	DLS 6h D50-3+N	09 916 508	DLS 6h K50-3+N	09 916 688
63	DLS 6h B63-3+N	09 916 149	DLS 6h C63-3+N	09 916 329	DLS 6h D63-3+N	09 916 509	DLS 6h K63-3+N	09 916 689



4 полюси

Характеристика спрацьовування

I _{ном} (A)	B		C		D		K	
2	DLS 6h B2-4	09 916 163	DLS 6h C2-4	09 916 343	DLS 6h D2-4	09 916 523	DLS 6h K2-4	09 916 703
3	DLS 6h B3-4	09 916 165	DLS 6h C3-4	09 916 345	DLS 6h D3-4	09 916 525	DLS 6h K3-4	09 916 705
4	DLS 6h B4-4	09 916 167	DLS 6h C4-4	09 916 347	DLS 6h D4-4	09 916 527	DLS 6h K4-4	09 916 707
6	DLS 6h B6-4	09 916 169	DLS 6h C6-4	09 916 349	DLS 6h D6-4	09 916 529	DLS 6h K6-4	09 916 709
8	DLS 6h B8-4	09 916 170	DLS 6h C8-4	09 916 350	DLS 6h D8-4	09 916 530	DLS 6h K8-4	09 916 710
10	DLS 6h B10-4	09 916 171	DLS 6h C10-4	09 916 351	DLS 6h D10-4	09 916 531	DLS 6h K10-4	09 916 711
13	DLS 6h B13-4	09 916 172	DLS 6h C13-4	09 916 352	DLS 6h D13-4	09 916 532	DLS 6h K13-4	09 916 712
16	DLS 6h B16-4	09 916 173	DLS 6h C16-4	09 916 353	DLS 6h D16-4	09 916 533	DLS 6h K16-4	09 916 713
20	DLS 6h B20-4	09 916 174	DLS 6h C20-4	09 916 354	DLS 6h D20-4	09 916 534	DLS 6h K20-4	09 916 714
25	DLS 6h B25-4	09 916 175	DLS 6h C25-4	09 916 355	DLS 6h D25-4	09 916 535	DLS 6h K25-4	09 916 715
32	DLS 6h B32-4	09 916 176	DLS 6h C32-4	09 916 356	DLS 6h D32-4	09 916 536	DLS 6h K32-4	09 916 716
40	DLS 6h B40-4	09 916 177	DLS 6h C40-4	09 916 357	DLS 6h D40-4	09 916 537	DLS 6h K40-4	09 916 717
50	DLS 6h B50-4	09 916 178	DLS 6h C50-4	09 916 358	DLS 6h D50-4	09 916 538	DLS 6h K50-4	09 916 718
63	DLS 6h B63-4	09 916 179	DLS 6h C63-4	09 916 359	DLS 6h D63-4	09 916 539	DLS 6h K63-4	09 916 719



Автоматичні вимикачі

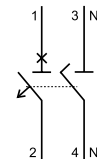
Автоматичні вимикачі серії ELS 3



1+N полюси у одному модулі

Характеристика спрацьовування

I _{ном} (A)	В		С	
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



Мініатюрні автоматичні вимикачі серії DMCB 2

1 полюс

I _{ном} (A)	С-характеристика	
63	—	—
80	DMCB 2 C080-1	09 915 070
100	DMCB 2 C100-1	09 915 071
125	DMCB 2 C125-1	09 915 072

2 полюси

I _{ном} (A)	С-характеристика	
63	—	—
80	DMCB 2 C080-2	09 915 073
100	DMCB 2 C100-2	09 915 074
125	DMCB 2 C125-2	09 915 075

3 полюси

I _{ном} (A)	С-характеристика	
63	DMCB 2 C063-3	09 915 076
80	DMCB 2 C080-3	09 915 077
100	DMCB 2 C100-3	09 915 078
125	DMCB 2 C125-3	09 915 079

3+N полюси

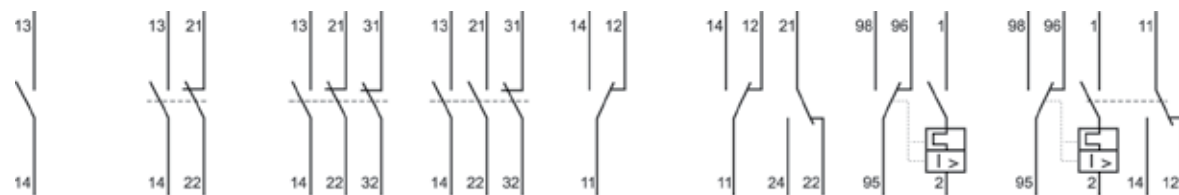
I _{ном} (A)	С-характеристика	
80	DMCB 2 C080-3+N	09 915 083
100	DMCB 2 C100-3+N	09 915 084
125	DMCB 2 C125-3+N	09 915 085

4 полюси

I _{ном} (A)	С-характеристика	
80	DMCB 2 C080-4	09 915 080
100	DMCB 2 C100-4	09 915 081
125	DMCB 2 C125-4	09 915 082



Додаткове обладнання до серії DLS 6 - Додаткові контакти



DHi 3 стану, 1 н.в.	DHi 4 стану, 1 н.в. + 1 н.з.	DHi 5 стану, 1 н.в. + 2 н.з.	DHi 6 стану, 2 н.в. + 1 н.з.	DHi 7 стану, 1 перемикач.	DHi 8 стану, 2 перемикач.	DHi-S 10 1 перемикач (пошкодження)	DHi-S 11 2 перемикач (1 пошкодження + 1 стану)
09 917 984	09 917 985	09 917 986	09 917 987	09 917 988	09 917 989	09 917 990	09 917 991
Ном.напруга: 230 В, Ном.струм: 10 А / 230 В AC-15; 1 А / 250 В DC-13				Ном.напруга: 230 В, Ном.струм: 4,8 А / 230 В AC-15; 1,8 А / 250 В DC-13			

DHi

DHi-S



Додаткове обладнання до серії DLS 6 - Розчіплювачі

Незалежні розчіплювачі
Номінальна напруга

24 В AC	DASA 24	09 917 993
110-230 В UC	DASA 230	09 917 995

Розчіплювачі мінімальної напруги
Номінальна напруга

220-230 В AC	DUSA 230	09 917 998
--------------	----------	------------



DASA



DUSA

Додаткове обладнання до серії DMCB 2

Незалежний розчіплювач

110-415 В AC	DMCB 2 ASA 1	09 915 087
--------------	--------------	------------



Додатковий контакт

для сигналізації стану	DMCB 2 Hi 1	09915086
------------------------	-------------	----------



Шинні з'єднувачі

Для пристроїв DFS 2, DFS 4, DLS 6; системи Eurovario; 500 В; 120 А; (40°C) з вилочними наконечниками

	Тип	Полюси	Модулів	Здатність навантаження	Підключення	Артикул
1 полюсні 	EV-S G 1.2.70	1	2	70	L1x2=2	09 920 158
	EV-S G 1.3.70	1	3	70	L1x3=3	09 920 112
	EV-S G 1.6.70	1	6	70	L1x6=6	09 920 110
	EV-S G 1.12.70	1	12	70	L1x12=12	09 920 111
	EV-S G 1+Hi2.70	1	2	70	L1-Hix2=2	09 920 164
	EV-S G 1+Hi6.70	1	6	70	L1-Hix6=6	09 920 165
	EV-S G 1+Hi8.70	1	8	70	L1-Hix8=8	09 920 166
2 полюсні 	EV-S G 2.4.120	2	4	120	(L1, L2/N)x2=4	09 920 171
	EV-S G 2.6.120	2	6	120	(L1, L2/N)x3=6	09 920 114
	EV-S G 2.8.120	2	8	120	(L1, L2/N)x4=8	09 920 303
	EV-S G 2.12.120	2	12	120	(L1, L2/N)x6=12	09 920 115
	EV-S G 2+Hi4.120	2	4	120	(L1, L2/N-Hi)x2=4	09 920 172
	EV-S G 2+Hi6.120	2	6	120	(L1, L2/N-Hi)x3=6	09 920 173
	EV-S G 2+Hi10.120	2	10	120	(L1, L2/N-Hi)x5=10	09 920 174
3 полюсні 	EV-S G 3.6.120	3	6	120	(L1, L2, L3)x2=6	09 920 118
	EV-S G 3.8.120	3	8	120	(L1, L2, L3)x2+(L1, L2)x1=8	09 920 302
	EV-S G 3.9.120	3	9	120	(L1, L2, L3)x3=9	09 920 175
	EV-S G 3.11.120	3	11	120	(L1, L2, L3)x3+(L1, L2)x1=11	09 920 190
	EV-S G 3.12.120	3	12	120	(L1, L2, L3)x4=12	09 920 119
	EV-S G 3.16.120	3	16	120	(L1, L2, L3)x4+(L1, L2)x1=16	09 920 187
	EV-S G 3+Hi6.120	3	6	120	(L1, L2, L3-Hi)x2=6	09 920 176
	EV-S G 3+Hi12.120	3	12	120	(L1, L2, L3-Hi)x4=12	09 920 177
	EV-S G 3.1+Hi6.120	3	6	120	(L1-Hi, L2-Hi, L3-Hi)x2=6	09 920 178
	EV-S G 3.1+Hi8.120	3	8	120	(L1-Hi, L2-Hi, L3-Hi)x2+(L1-Hi, L2-Hi)=8	09 920 179
4 полюсні 	EV-S G 4.8.120	4	8	120	(L1, L2, L3, N)x2=8	09 920 122
	EV-S G 4.12.120	4	12	120	(L1, L2, L3, N)x3=12	09 920 123
	EV-S G 4.12.120L	4	12	120	(N, L1, L2, L3)x3=12	09 920 125
	EV-S G 3.1+N.12.120	4	12	120	(L1+N, L2+N, L3+N)x2=12	09 920 182
	EV-S G 3.1+N.18.120	4	18	120	(L1+N, L2+N, L3+N)x3=18	09 920 183

Для 4 полюсних ПЗВ (N зправа) з вилочним наконечником

	Тип	Полюси	Модулів	Здатність навантаження	Підключення	Артикул
3 полюсні 	EV-S G 3/N.5.120	3	8	120	1 Y3O+5 AB	09 920 184
	EV-S G 3/N.8.120	3	11	120	1 Y3O+8 AB	09 920 185

Для ПЗВ і автоматичних вимикачів (для розрізання)

	Тип	Полюси	Модулів	Здатність навантаження	Підключення	Артикул
	G 1.56.80/12/90° iso	1	80	10	(L1)	09 920 150
	G 2.56.100/10	2	100	10	(L1, L2)	09 920 301
	GM 3.57.100/10	3	100	10	(L1, L2, L3)	09 920 300
	GM 3.54.100/10/N	4	100	10	(L1N, L2N, L3N)	09 920 310
	GM 4.56.100/10	4	100	10	(L1, L2, L3, N)	09 920 314
	G 1.56.16/90° iso	1	16	16	(L1)	09 920 313
	G 2.56.130/16	2	130	16	(L1, L2)	09 920 311
	GM 3.57.130/16	3	130	16	(L1, L2, L3)	09 920 312
	GM 3.54.130/16/N	4	130	16	(L1N, L2N, L3N)	09 920 304
	GM 4.56.130/16	4	130	16	(L1, L2, L3, N)	09 920 315

Інше приладдя

Захисні кришки		Клеми підводу живлення	
ЕК 2/3	09 920 098	AS/25 G	09 920 104
для 2- та 3-полюсних шин		вилочні	
ЕК 4	09 920 102	AS/25 S	09 920 087
для 4 полюсних шин		штиркові	
		AS/25 S L	09 920 186
		штиркові довгі	
Рядні шинні з'єднувачі		ES/35 G/S	09 920 099
RVS 3.125.120	09 920 286	такі, що з'єднуються одна з одною	
3 полюси, 120 А, відстань між DIN-рейками 125 мм			
RVS 3.150.120	09 920 287		
3 полюси, 120 А, відстань між DIN-рейками 150 мм			
		Захист від дотику	
		EV-S-B5	09 920 160
		для ізоляції незайнятих вилкових наконечників	

Комбінації автоматичних вимикачів та пристро-

Комбінації АВ та ПЗВ серії DRCBO 3



Індикатор спрацьовування за струмом витоку (вікно синього кольору)

1+N полюс

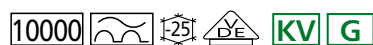
Характеристика спрацьовування

I _{ном} (A)	I _{Δн} (A)	В		С	
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	0,03	DRCBO 3 B16/0,03/1N-A	09 932 104	DRCBO 3 C16/0,01/1N-A	09 932 154
	0,03	DRCBO 3 B16/0,03/1N-A	09 932 104	DRCBO 3 C16/0,03/1N-A	09 932 124
	0,30	DRCBO 3 B16/0,30/1N-A	09 932 114	DRCBO 3 C16/0,30/1N-A	09 932 134
20	0,03	-	-	DRCBO 3 C20/0,03/1N-A	09 932 125
25	0,03	-	-	DRCBO 3 C25/0,03/1N-A	09 932 126
32	0,03	-	-	DRCBO 3 C32/0,03/1N-A	09 932 127

Тип А



Комбінації АВ та ПЗВ серії DRCBO 3 виконання KV



Індикатор спрацьовування за струмом витоку (вікно синього кольору)

1+N полюс

Характеристика спрацьовування

I _{ном} (A)	I _{Δн} (A)	В		С	
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 KV



Комбінації АВ та ПЗВ серії FIB/FIC



Без індикатора спрацьовування

3+N полюс

Характеристика спрацьовування

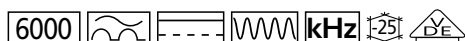
I _{ном} (A)	I _{Δн} (A)	В		С	
6	0,03	FIB 06/0,03/3+N-A	09 955 101	FIC 06/0,03/3+N-A	09 955 121
	0,30	FIB 06/0,30/3+N-A	09 955 131	FIC 06/0,30/3+N-A	09 955 131
10	0,03	FIB 10/0,03/3+N-A	09 955 102	FIC 10/0,03/3+N-A	09 955 122
	0,30	FIB 10/0,30/3+N-A	09 955 132	FIC 10/0,30/3+N-A	09 955 132
13	0,03	FIB 13/0,03/3+N-A	09 955 103	FIC 13/0,03/3+N-A	09 955 123
	0,30	FIB 13/0,30/3+N-A	09 955 133	FIC 13/0,30/3+N-A	09 955 133
16	0,03	FIB 16/0,03/3+N-A	09 955 104	FIC 16/0,03/3+N-A	09 955 124
	0,30	FIB 16/0,30/3+N-A	09 955 134	FIC 16/0,30/3+N-A	09 955 134
20	0,03	FIB 20/0,03/3+N-A	09 955 105	FIC 20/0,03/3+N-A	09 955 125
	0,30	FIB 20/0,30/3+N-A	09 955 135	FIC 20/0,30/3+N-A	09 955 135
25	0,03	FIB 25/0,03/3+N-A	09 955 106	FIC 25/0,03/3+N-A	09 955 126
	0,30	FIB 25/0,30/3+N-A	09 955 136	FIC 25/0,30/3+N-A	09 955 136
32	0,03	FIB 32/0,03/3+N-A	09 955 107	FIC 32/0,03/3+N-A	09 955 127
	0,30	FIB 32/0,30/3+N-A	09 955 137	FIC 32/0,30/3+N-A	09 955 137
40	0,03	FIB 40/0,03/3+N-A	09 955 108	FIC 40/0,03/3+N-A	09 955 128
	0,30	FIB 40/0,30/3+N-A	09 955 138	FIC 40/0,30/3+N-A	09 955 138

Тип А



Ів захисного відіmkнення

Комбінації АВ та ПЗВ серії FIB/FIC



Без індикатору спрацьовування

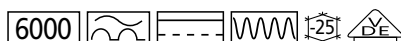
1+N полюс *Характеристика спрацьовування*

I_{HOM} (Å)	$I_{\Delta\text{H}}$ (Å)	B	C
6	0,03	FIB 06/0,03/1+N-B NK	FIC 06/0,03/1+N-B NK
	0,30	FIB 06/0,30/1+N-B NK	FIC 06/0,30/1+N-B NK
10	0,03	FIB 10/0,03/1+N-B NK	FIC 10/0,03/1+N-B NK
	0,30	FIB 10/0,30/1+N-B NK	FIC 10/0,30/1+N-B NK
13	0,03	FIB 13/0,03/1+N-B NK	FIC 13/0,03/1+N-B NK
	0,30	FIB 13/0,30/1+N-B NK	FIC 13/0,30/1+N-B NK
16	0,03	FIB 16/0,03/1+N-B NK	FIC 16/0,03/1+N-B NK
	0,30	FIB 16/0,30/1+N-B NK	FIC 16/0,30/1+N-B NK
20	0,03	FIB 20/0,03/1+N-B NK	FIC 20/0,03/1+N-B NK
	0,30	FIB 20/0,30/1+N-B NK	FIC 20/0,30/1+N-B NK
25	0,03	FIB 25/0,03/1+N-B NK	FIC 25/0,03/1+N-B NK
	0,30	FIB 25/0,30/1+N-B NK	FIC 25/0,30/1+N-B NK
32	0,03	FIB 32/0,03/1+N-B NK	FIC 32/0,03/1+N-B NK
	0,30	FIB 32/0,30/1+N-B NK	FIC 32/0,30/1+N-B NK

3+N полюс *Характеристика спрацьовування*

I _{НОМ} (A)		B		C	
6	0,03	FIB 06/0,03/3+N-B NK	09 958 201	FIC 06/0,03/3+N-B NK	09 958 221
	0,30	FIB 06/0,30/3+N-B NK	09 958 211	FIC 06/0,30/3+N-B NK	09 958 231
10	0,03	FIB 10/0,03/3+N-B NK	09 958 202	FIC 10/0,03/3+N-B NK	09 958 222
	0,30	FIB 10/0,30/3+N-B NK	09 958 212	FIC 10/0,30/3+N-B NK	09 958 232
13	0,03	FIB 13/0,03/3+N-B NK	09 958 203	FIC 13/0,03/3+N-B NK	09 958 223
	0,30	FIB 13/0,30/3+N-B NK	09 958 213	FIC 13/0,30/3+N-B NK	09 958 233
16	0,03	FIB 16/0,03/3+N-B NK	09 958 204	FIC 16/0,03/3+N-B NK	09 958 224
	0,30	FIB 16/0,30/3+N-B NK	09 958 214	FIC 16/0,30/3+N-B NK	09 958 234
20	0,03	FIB 20/0,03/3+N-B NK	09 958 205	FIC 20/0,03/3+N-B NK	09 958 225
	0,30	FIB 20/0,30/3+N-B NK	09 958 215	FIC 20/0,30/3+N-B NK	09 958 235
25	0,03	FIB 25/0,03/3+N-B NK	09 958 206	FIC 25/0,03/3+N-B NK	09 958 226
	0,30	FIB 25/0,30/3+N-B NK	09 958 216	FIC 25/0,30/3+N-B NK	09 958 236
32	0,03	FIB 32/0,03/3+N-B NK	09 958 207	FIC 32/0,03/3+N-B NK	09 958 227
	0,30	FIB 32/0,30/3+N-B NK	09 958 217	FIC 32/0,30/3+N-B NK	09 958 237

Комбінації АВ та ПЗВ серії FIB/FIC



Без індикатору спрацьовування

1+N полюс Характеристика спрацьовування

I_{HOM1} (A)	I_{AH} (A)	B	C
6	0,03	FIB 06/0,03/1+N-B SK	09 959 101
	0,30	FIB 06/0,30/1+N-B SK	09 959 111
10	0,03	FIB 10/0,03/1+N-B SK	09 959 102
	0,30	FIB 10/0,30/1+N-B SK	09 959 112
13	0,03	FIB 13/0,03/1+N-B SK	09 959 103
	0,30	FIB 13/0,30/1+N-B SK	09 959 113
16	0,03	FIB 16/0,03/1+N-B SK	09 959 104
	0,30	FIB 16/0,30/1+N-B SK	09 959 114
20	0,03	FIB 10/0,03/1+N-B SK	09 959 105
	0,30	FIB 10/0,30/1+N-B SK	09 959 115
25	0,03	FIB 25/0,03/1+N-B SK	09 959 106
	0,30	FIB 25/0,30/1+N-B SK	09 959 116
32	0,03	FIB 32/0,03/1+N-B SK	09 959 107
	0,30	FIB 32/0,30/1+N-B SK	09 959 117

3+N полюс *Характеристика спрацьовування*

I_{HOM} (A)		$I_{\Delta H}$ (A)	B		C	
6	0,03	FIB 06/0,03/3+N-B SK	09 958 101	FIC 06/0,03/3+N-B SK	09 958 121	
	0,30	FIB 06/0,30/3+N-B SK	09 958 111	FIC 06/0,30/3+N-B SK	09 958 131	
10	0,03	FIB 10/0,03/3+N-B SK	09 958 102	FIC 10/0,03/3+N-B SK	09 958 122	
	0,30	FIB 10/0,30/3+N-B SK	09 958 112	FIC 10/0,30/3+N-B SK	09 958 132	
13	0,03	FIB 13/0,03/3+N-B SK	09 958 103	FIC 13/0,03/3+N-B SK	09 958 123	
	0,30	FIB 13/0,30/3+N-B SK	09 958 113	FIC 13/0,30/3+N-B SK	09 958 133	
16	0,03	FIB 16/0,03/3+N-B SK	09 958 104	FIC 16/0,03/3+N-B SK	09 958 124	
	0,30	FIB 16/0,30/3+N-B SK	09 958 114	FIC 16/0,30/3+N-B SK	09 958 134	
20	0,03	FIB 10/0,03/3+N-B SK	09 958 105	FIC 10/0,03/3+N-B SK	09 958 125	
	0,30	FIB 10/0,30/3+N-B SK	09 958 115	FIC 10/0,30/3+N-B SK	09 958 135	
25	0,03	FIB 25/0,03/3+N-B SK	09 958 106	FIC 25/0,03/3+N-B SK	09 958 126	
	0,30	FIB 25/0,30/3+N-B SK	09 958 116	FIC 25/0,30/3+N-B SK	09 958 136	
32	0,03	FIB 32/0,03/3+N-B SK	09 958 107	FIC 32/0,03/3+N-B SK	09 958 127	
	0,30	FIB 32/0,30/3+N-B SK	09 958 117	FIC 32/0,30/3+N-B SK	09 958 137	

Тип В НК



Тип В НК



Тип В SK



Тип В SK



Автоматичні вимикачі з функцією ПЗВ

Серія DFL 8 A



Чотириполюсні (3+N), трифазні (400/690 В) автоматичні вимикачі з тепловим та електромагнітним розчіплювачем максимального струму та з незалежним від напруги живлення розчіплювачем струму витоку. Забезпечують захист електрообладнання та кабельних ліній від перевантаження та короткого замикання, а також, захист людей від ураження електричним струмом навіть у тому випадку, коли лише один активний провідник знаходиться під напругою та замикається на землю.

- 4 (3+N) полюси
- 400/690 В
- Стійкість до імпульсних струмів 5 кА
- Монтаж на пластину

$I_{ном}$ (А)	$I_{\Delta n}$ (А) = 0,03 А		$I_{\Delta n}$ (А) налаштовується: 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

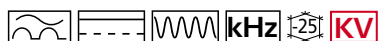
Тип А



Серія DFL 8 B

Чотириполюсні (3+N), трифазні (400/690 В) автоматичні вимикачі з тепловим та електромагнітним розчіплювачем максимального струму та з незалежним від напруги живлення розчіплювачем струму витоку. Забезпечують захист електрообладнання та кабельних ліній від перевантаження та короткого замикання, а також, захист людей від ураження електричним струмом. Для питания електронної схеми універсального расцепителя, необходимо вспомогательное напряжение – минимум 50 В между двумя любыми токовыми цепями. Оно отводится внутри автомата от главных токовых цепей. Полностью независимо от напряжения питания контролируются синусоидальные и пульсирующие токи утечки типа А, обеспечивая надежную защиту даже в том случае, если только один активный проводник находится под напряжением и имеется замыкание на землю.

- 4 (3+N) полюси
- 400/690 В
- Монтаж на пластину



$I_{ном}$ (А)	$I_{\Delta n}$ (А) = 0,03 А		$I_{\Delta n}$ (А) налаштовується: 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

Тип В



$I_{ном}$ (А)	$I_{\Delta n}$ (А) = 0,03 А		$I_{\Delta n}$ (А) налаштовується: 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

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 24 В

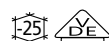
I _{ном} (А)			Контакти	Мод.	Потужність (кВт)	
					АС 1	АС 3
20	HS 20-20	09 980 401	2 н.в.	1	4,6	—
	HS 20-11	09 980 403	1 н.в. + 1 н.з.	1	4,6	—
	HS 20-02	09 980 405	2 н.з.	1	4,6	—
24	HS 20-13	09 980 425	1 н.в. + 3 н.з.	2	14	3
	HS 20-31	09 980 423	3 н.в. + 1 н.в.	2	14	3
	HS 20-40	09 980 421	4 н.в.	2	14	3
25	HS 25-13	09 980 411	1 н.в. + 3 н.з.	2	17	4
	HS 25-22	09 980 432	2 н.в. + 2 н.з.	2	17	4
	HS 25-20	09 980 448	2 н.в.	2	17	4
	HS 25-04	09 980 428	4 н.з.	2	17	4
	HS 25-31	09 980 409	3 н.в. + 1 н.з.	2	17	4
	HS 25-40	09 980 407	4 н.в.	2	17	4
40	HS 40-40	09 980 413	4 н.в.	3	27,5	12,5
	HS 40-31	09 980 415	3 н.в. + 1 н.з.	3	27,5	12,5
	HS 40-22	09 980 433	2 н.в. + 2 н.з.	3	27,5	12,5
	HS 40-04	09 980 436	4 н.з.	3	27,5	12,5
63	HS 63-40	09 980 417	4 н.в.	3	43	15
	HS 63-31	09 980 419	3 н.в. + 1 н.з.	3	43	15
	HS 63-22	09 980 434	2 н.в. + 2 н.з.	3	25,2	15

Напруга котушки 220 В

I _{ном} (А)			Контакти	Мод.	Потужність (кВт)	
					АС 1	АС 3
20	HS 20-10	09 980 442	1 н.в.	1	4,6	—
	HS 20-20	09 980 402	2 н.в.	1	4,6	—
	HS 20-11	09 980 404	1 н.в. + 1 н.з.	1	4,6	—
24	HS 20-02	09 980 406	2 н.з.	1	4,6	—
	HS 20-13	09 980 426	1 н.в. + 3 н.з.	2	14	3
	HS 20-31	09 980 424	3 н.в. + 1 н.в.	2	14	3
25	HS 20-40	09 980 422	4 н.в.	2	14	3
	HS 25-13	09 980 412	1 н.в. + 3 н.з.	2	17	4
	HS 25-20	09 980 447	2 н.в.	2	17	4
	HS 25-04	09 980 427	4 н.з.	2	17	4
	HS 25-22	09 980 431	2 н.в. + 2 н.з.	2	17	4
	HS 25-30	09 980 443	3 н.в.	2	17	4
40	HS 25-31	09 980 410	3 н.в. + 1 н.з.	2	17	4
	HS 25-40	09 980 408	4 н.в.	2	17	4
	HS 40-40	09 980 414	4 н.в.	3	27,5	12,5
	HS 40-30	09 980 440	3 н.в.	3	27,5	12,5
	HS 40-31	09 980 416	3 н.в. + 1 н.з.	3	27,5	12,5
	HS 40-20	09 980 439	2 н.з.	3	27,5	12,5
63	HS 40-20S	09 980 445	2 н.з.	2	27,5	12,5
	HS 40-22	09 980 429	2 н.в. + 2 н.з.	3	27,5	12,5
	HS 40-02	09 980 437	2 н.з.	3	27,5	12,5
	HS 40-04	09 980 435	4 н.з.	3	27,5	12,5
	HS 63-40	09 980 418	4 н.в.	3	43	15
	HS 63-30	09 980 438	3 н.в.	3	43	15
	HS 63-31	09 980 420	3 н.в. + 1 н.з.	3	43	15
	HS 63-22	09 980 430	2 н.в. + 2 н.з.	3	25,2	15
	HS 63-20S	09 980 446	2 н.в. + 2 н.з.	2	25,2	15

Запобіжники-роз'єднувачі

Запобіжники-роз'єднувачі серії TYTAN



- для запобіжників DO1 та DO2
- 1 та 3 полюсні
- номінальний струм 2 - 63 А

З порожніми тримачами запобіжників з механічною або LED-індикацією спрацьовування. Зі вставками відповідного кодувального кольору. 2 перемикаючих контакти (контроль стану перемикаючого контакту).

Можливе індивідуальне оснащення - великий асортимент порожніх корпусів:

- 1, 1+N, 2, 3, 3+N
- виконання 3 та 3+N полюсні з можливістю блокування навісним замком
- виконання з контролем стану запобіжника: зелений світлодіод - нормальна робота (1 н.в. контакт), червоний світлодіод - спрацьовування одного із запобіжників



Запобіжники-роз'єднувачі серії CORON 2



- для запобіжників DO1 з додатковою гільзою та DO2
- 1, 2 і 3 полюсні
- номінальний струм 2 - 63 А

Утримувачі запобіжників з індикацією спрацьовування - блимання неонові лампочки. Без кодувальних вставок. З блокуванням навісним замком.



Вимикачі

Вимикачі серії RSS

- кнопкові (з фіксацією) або з важелем
- різні комбінації н.в. та н.з. контактів
- номінальний струм 16 А
- з підсвічуванням (вбудований LED помаранчевого кольору) або без



Вимикачі серії RG

- перемикач на три положення: I-O-II
- номінальний струм – 16 А



Вимикачі навантаження

Вимикачі навантаження серії DHS

- 2 та 4 полюсні
- номінальний струм 63-125 А
- вимикаюча здатність 10 кА
- двосторонні подвійні клеми для провідників та шинних з'єднань
- можливість встановлення додаткового контакту DHi2



Вимикачі навантаження серії RH

- высокая устойчивость контактов к изнашиванию (3000 электрических циклов)
- 1, 3 и 4 полюсные
- номинальный ток 63 и 100 А



Імпульсні вимикачі

Імпульсні вимикачі серій RS/RSZ

Електромеханічні пристрої, що перемикаються з одного стійкого положення у інше кожний раз, коли короткий імпульс діє на ланцюг керування. Основна сфера застосування – керування освітленням з кількох місць - схема проводки значно спрощується. Версія з централізованим керуванням RSZ - для випадків використання кількох реле. У цьому виконанні команда Вмик/Вимк може надсилатися з диспетчерського пункту незалежно від поточного стану кожного пристрою.

- напруга котушки 8-12-24-230 В AC
- номінальний струм – 16 А
- різноманітний набір комбінацій контактів



Імпульсний вимикач серії DS/SIR

Електромеханічний імпульсний вимикач, монтаж у UP-коробку.

- напруга котушки – 230 В AC (DS) та 24 В DC (SIR)
- номінальний струм – 10 А (DS) та 24 В DC (SIR)



Реле

Установочные реле RI

Призначені для комутації 1 фазних споживачів. Безшумні, з можливістю ручного керування.

- номінальний струм – 20 А
- напруга котушки – 8-230 В AC та 24 В DC
- різноманітний набір комбінацій контактів



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 5 А/250 В



Реле скидання напруги RLR 1/ RLR 2

Усуває можливість одночасної роботи 2 потужних споживачів.

При увімкненні пріоритетного навантаження (через котушку RLR) відбувається відключення навантаження з низьким пріоритетом.

- струм котушки 6,7 - 39 А
- струм спрацьовування 3,1 - 5,3 А



Кнопки, індикатори та інше

Кнопки керування серії RT

- натискні (без фіксації)
- різноманітний набір комбінацій контактів
- з підсвічуванням та без
- номінальний струм – 16 А



Світлові індикатори серії RL

Призначені для індикації робочого стану електроспоживачів.

- LED білого, зеленого або червоного кольору
- номінальна напруга: 110-240 В AC/DC



Дзвінкові трансформатори серії RK

Напруга первинної обмотки - 230/240 В AC, вторинної - 4/8/12 В або 8/12/24 В. Стійкі до короткого замикання. Тривалість роботи при номінальному навантаженні – 1 хв. Виконання «S» – з 1 полюсним вимикачем мережевої напруги



Реле відключення силового поля FSE

Призначене для усунення негативного впливу на організм людини електромагнітного поля квартирної електропроводки. Налаштовується поріг спрацьовування у діапазоні 2-15 ВА.

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



Керування освітленням, жалюзі

Диммер RUD 1

Централізоване Вмик/Вимк. Захист від к.з., перевантажень та перенапруги. Вибір типу навантаження. Функція плавного пуску. Функція пам'яті.

- потужність, що диммується 10-420 ВА



Диммер RUD 2

Модуль керування силовими блоками - диммерами LT 500 та LT 1200. Можливість підключення до 10 силових блоків у різноманітних комбінаціях з різним типом навантаження. Централізоване Вмик/Вимк. Функція пам'яті. Керування звичайними кнопками.



Диммер LT 500M та LT 1200M

Такий самий як RUD 1, тільки керування не кнопками, а поворотною ручкою.

- потужність, що диммується 10-500 ВА
- потужність, що диммується 40-1200 ВА



Силові блок-диммери LT 500 та LT 1200

Для підключення до модуля RUD2 або пристрою керування світловими сценами LSG1. Такі як RUD 1, тільки:

- потужність що диммується LT 500 - 10-500 ВА
- потужність що диммується LT 1200 - 40-1200 ВА
- збільшення потужності що диммується до 2150 ВА при паралельному з'єднанні двох LT 1200



Інтерфейс для керування освітленням DALI - LSG 4 DALI

Керування DALI-Gateway відбувається за допомогою 4 кнопок, що розташовані на фронтальній частині приладу. Інтуїтивна структура меню та текстові пояснення зручні для користувачів, роблячи наглядним компонування ЕПРА в групи та сцени. Мінімальні та максимальні значення яскравості, а також – швидкість керування яскравістю встановлюється для кожної групи. Групи освітлення дуже просто об'єднуються в світлові сцени зі збереженням яскравості. Керування групами, а також збереження та виклик світлових сцен можливі без додаткових компонентів, безпосередньо з приладу.

Дефекти, що виникають (в ЕПРА, лампах), автоматично розпізнаються, та інформація виводиться на дисплей.

- » 64 абоненти, 8 груп освітлення, 8 світлових сцен
- » встановлення мінімального на максимального значень освітленості
- » встановлення швидкості регулювання яскравості та швидкості встановлення світлових сцен
- » централізоване ВМИК/ВИМК
- » максимальна довжина кабелю керування 300 м
- » напруга живлення 24 В DC
- » 8 входів (24 В DC) для керування світловими групами та сценами
- » ЖКД, 2 рядки по 16 символів
- » світлова індикація несправності



Тип	Артикул
LSG 4 DALI	05500243

Пристрій керування жалюзі - RJSG

Для керування приводами, що працюють у 2 напрямках- вверх/вниз: жалюзі, ролети, маркізи тощо.

- Керування окремими механізмами
- Централізоване керування кількома механізмами
- Пріоритетне керування - для захисту від вітру та дощу
- Індикація напрямку руху
- Плавне встановлення часу роботи



Поплавкові датчики рівня рідини

Поплавкові датчики рівня Champ

Для керування насосами наповнення або випорожнення резервуарів або сигналізації граничних рівнів рідин

Поплавкові датчики рівня Champ

Комутаційна здатність: 10(4) А/250 В

Тип	Довжина кабелю	Виконання	Тип кабелю	Артикул
Champ 1FGS-F 03m	3 м	наповнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 002
Champ 1FGS-F 05m	5 м	наповнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 005
Champ 1FGS-F 10m	10 м	наповнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 008
Champ 1FGS-L 03m	3 м	випорожнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 001
Champ 1FGS-L 05m	5 м	випорожнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 004
Champ 1FGS-L 10m	10 м	випорожнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 007
Champ 2 G-L/F 03m	3 м	наповн/випорожнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 003
Champ 2 G-L/F 05m	5 м	наповн/випорожнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 006
Champ 2 G-L/F 10m	10 м	наповн/випорожнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 009
Champ 2 G-L/F 20m	20 м	наповн/випорожнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 019
Champ 2 GS-L/F 03 m	3 м	наповн/випорожнення	H07RN-F 4G1	09 921 053
Champ 2 GS-L/F 05 m	10 м	наповн/випорожнення	H07RN-F 4G1	09 921 056
Champ 2 GS-L/F 10 m	20 м	наповн/випорожнення	H07RN-F 4G1	09 921 059

GGW протипага для регулювання граничних рівнів рідини 09 921 010

Поплавкові датчики рівня Champ HD

- » для стічних вод та фекалій
- » виконання: наповнення/випорожнення
- » вбудована протипага усуває безперервне спрацьовування ВМИК/ВИМК на хвилях
- » комутаційна здатність 10 (3) А

Тип	Довжина кабелю	Виконання	Тип кабелю	Артикул
Champ 2 G-L/F HD 05 m	5 м	наповн/випорожнення	H07RN-F 3X1	09 921 070
Champ 2 G-L/F HD 10 m	10 м	наповн/випорожнення	H07RN-F 3X1	09 921 071
Champ 2 G-L/F HD 20 m	20 м	наповн/випорожнення	H07RN-F 3X1	09 921 072

GGW протипага для регулювання граничних рівнів рідини 09 921 010



Датчики тиску

Датчики тиску 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

