

Захист від струмів витоку з функцією аварійного відключення

DFS 4 NA



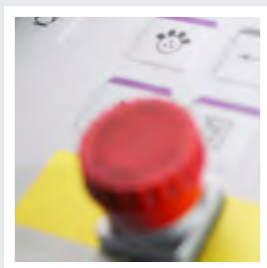
- » ширше за стандартне виконання лише на 0,5 модулі
- » ланцюг аварійного відключення захищений від обриву
- » вбудований блок-контакт
- » LED-сигналізація аварійного відключення



У крайньому випадку – ВИМКНЕННЯ!

У школах або вишах учні, для більше детального вивчення предмету, проводять різні дослідження та випробування. Обладнання лабораторій, майстерень виробничого навчання або тестових стендів може містити електричні схеми, що дозволяють краще зрозуміти матеріал та його проаналізувати.

Звичайно, безпека учнів та студентів знаходиться на першому місці. DFS 4 B SK NA DFS 4 B+ NA задовольняють більшості вимог безпеки одним приладом.



Кілька побажань одразу!

Стандарт DIN VDE 0100-723 ставить високі вимоги до обладнання для експериментів. Необхідне встановлення універсального ПЗВ з порогом спрацьовування 30 mA та, окрім того, пристрій для вимкнення обладнання в аварійній ситуації. Це, у відповідності до DIN VDE 0100-537, повинен бути роз'єднувач.

Універсальні ПЗВ серії S 4 B у виконанні NA відповідають всім вимогам.

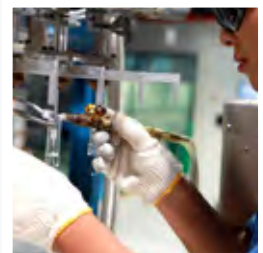


Компактна безпека

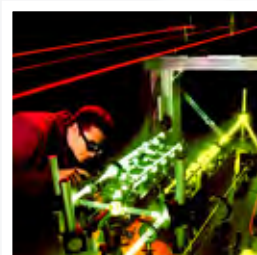
Додатковий пристрій створює максимум безпеки, оскільки функція аварійного відключення активується вже за напруги 50 В, яке відповідає максимально допустимій напрузі дотику. Встановлення ПЗВ серії DFS 4 В NA економить до того ж монтажний простір, оскільки має компактні розміри у 4,5 модулі та усуває необхідність використання другого пристрою, що робить монтаж можливим у дуже щільних умовах.

Завжди інформує

Світлодіодна індикація показує чи ще натиснута кнопка аварійного відключення. Лише коли всі кнопки будуть розблоковані, можна увімкнути ПЗВ. Вбудований блок-контакт дозволяє реалізувати дистанційну сигналізацію. Так ви завжди будете поінформовані про стан ПЗВ та стан ланцюга аварійного відключення.



Технічні дані



DFS 4 NA				
Номинальний струм	16 A	25 A	40 A	63 A
Erfassungsbereich des Fehlerstromes	Тип А: 50 Гц Тип В: 0 – 100 кГц Тип В+: 0 – 20 кГц			
Діапазон струмів витоку	50 Гц			
Мінімальна напруга	для струмів витоку типу А/АС	0 В (незалежно від напруги живлення)		
	для струмів витоку типу В	50 В АС		
Потужність, що споживається	макс. 3,5 Вт			
Кіл-ть полюсів	4			
Діапазон роботи тестової кнопки:	N-зліва	250 В – 440 В		
	N-зправа	150 В – 250 В		
Потужність втрат Pv	0,2 Вт	0,5 Вт	1,3 Вт	3,1 Вт
Захист від перевантаж. та к.з. SCPD, катег. застосування gG ¹⁾	16 A	25 A	40 A	63 A
Захист від перевантаж. та к.з. SCPD, катег. застосування gG ²⁾	100 A			
Ном. комутаційна здатність, Ім	500 А			630 А
Ном. комутаційна здатність за диф. струмом, ІДм	500 А			630 А
Стойкість до імпульсних струмів	Ring-wave 0,5 μs / 100 кГц: 200 А, 8/20 мкс: 3 кА			
Ударостійкість	20 г / 20 мс			
Монтажне положення	довільне			
макс. висота над рівнем моря	2.000 м			
Підвід живлення	клеми 1, 3, 5, 7			
Стойкість до кліматичних факторів	за IEC 68-2-30: вологе тепло, циклічне (25°C/55°C, 93% відносна вологість 28 циклів)			
Максимальна кіл-ть провідників у клемі	2 (одного типу та перетину)			
Перетин провідників:	одножильних	1x 1,5 ... 50 мм ² (1-провідник), 2x 1,5 ... 16 мм ² (2-провідники)		
	гнучких	1x 1,5 ... 50 мм ² (1-провідник), 2x 1,5 ... 16 мм ² (2-провідники)		
	багатожильних	1x 1,5 ... 50 мм ² (1-провідник), 2x 1,5 ... 16 мм ² (2-провідники)		
Момент затягування	2,5 Н·м до 3 Н·м			
Термін служби:	механічний	> 5.000 циклів		
	електричний	> 2.000 циклів		
Будівельні норми	DIN EN 61008-1, DIN EN 62423, DIN BDE 0664-120, DIN BDE 0664-400			
Температурний діапазон:	стандарт	-25 °C до 40 °C		
	виконання «HD»	-25 °C до 60 °C		
Вібростійкість	> 5 g (f ≤ 80 Гц, тривалість > 30 хв.)			
Монтаж	DIN-рейка за EN 60715			
Корпус	Розподільчий			
Матеріал корпусу	Термопласт			
Рівень захисту	IP20 (IP40 при встановленні у розподільчий щит)			
Можливість пломбування	так			
Електромагнітна сумісність	DIN EN 61543			
Вага	близько 510 г			
Розміри (Ш x В x Г в мм)	81 (4,5 TE) x 85 x 75			

1) DIN BDE 0636

Додаткові дані для пристрою аварійного встановлення

Перетин провідників, одножильних та багатожильних	1 x 1 мм ² до 1,5 мм ²
Момент затягування	макс. 0,8 Н·м
Клеми для ланцюга аварійної зупинки	S21 та S22
Тип вихідної напруги на клемках S21 та S22	FELB / 12 В на холостому ходу 1 мА при к.з.
Допконтакт (перемикаючий 11, 12, 14) для сигналізації стану	макс. 230 В АС / 6 А макс. 100 В DC / 1 А
Мін. напруга для пристрою аварійної зупинки	50 В АС
Макс. довжина ланцюга аварійної зупинки	500 м

КВК -Електро

Офіційне представництво Доерке в Україні
www.doepke.com.ua

Doepke

Schaltgeräte GmbH

Stellmacherstraße 11
26506 Norden

Telefon +49 4931 1806-0
Fax +49 4931 1806-101
E-Mail: info@doepke.de
BtBtBt.doepke.de