

# Технічний паспорт

Пристрій середнього і високочутливого захисту FRD  
для двожильних систем, 48 В  
Артикули: 5098522



Захист від перенапруг для використання в пристроях вимірювання,  
керування та регулювання

- Середній і високий рівень захисту
- Стандартне виконання для двожильних систем
- Двоступенева схема захисту
- Зручний монтаж за допомогою безгвинтових клем
- Компактний розмір 17,5 мм
- З резистивною розв'язкою уздовж лінії

Застосування: універсальне встановлення на DIN-рейці шириною 35 мм та у стандартному розподільчому щиті.



## Основні дані

Артикули	5098522
Тип	FRD 48
Позначення 1	Обмежувач перенапруг
Позначення 2	з резистивною розв'язкою
Виробник	OBO
Розмір	48V AC
Мінімальна одиниця продажу VK	1
Одиниця вимірювання	Шт.
Маса	5,1 kg
Одиниця ваги	кг/% пара

# Технічний паспорт

Пристрій середнього і високочутливого захисту FRD  
для двожильних систем, 48 В  
Артикули: 5098522



## Технічні характеристики

Моніторинг SPD	ні
макс. перетин багатожильного проводу	2,5 mm <sup>2</sup>
мін. перетин багатожильного проводу	0,14 mm <sup>2</sup>
макс. перетин багатожильного проводу	2,5 mm <sup>2</sup>
мін. перетин багатожильного проводу	0,14 mm <sup>2</sup>
макс. перетин підключення, жорсткий	2,5 mm <sup>2</sup>
мін. перетин підключення, жорсткий	0,14 mm <sup>2</sup>
Кількість полюсів	2
Згасання, що вноситься (втрати на виході)	3 dB @ 2 MHz dB
Уземлення з допомогою:	Клема
Версія для вибухонебезпечних зон	ні
Сигналізаційний контакт	ні
Імпульсний струм (10/350) [загальний]	D1: 3
Загальний розрядний струм (8/20)	10 kA
Гранична частота	2 MHz
Максимальна робоча напруга AC	37
Максимальна робоча напруга DC	53
Імпульсний струм	1,5 kA
Опір ізоляції	>10 MΩ
Ємність (жила-жила)	<10 nF
Ємність (жила-земля)	<1 nF
Kategorie	Тип 1+2+3/D1+C2+C1
ЗЗБ	0→3
Вид монтажу	DIN рейка, 35 мм
Номинальний розрядний струм (8/20 мкс)	5 kA
Номинальний струм навантаження, ЗС	0,14
Номинальний струм навантаження, ПС	0,2 A
Номинальна напруга	48 V
Стандарт для випробування	IEC 61643-21
З підключенням екрану	ні
Рівень захисту	IP20
Рівень захисту, жила-жила	<140 V
Рівень захисту, жила-земля	<600 V
Послідовний опір на жилу	15 Ω ± 10 %
SPD згідно з IEC 61643-21	Клас I+II+III/D1+C2+C1
Штекерна система	Клема
Імпульсна стійкість, жила-жила	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)
Імпульсна стійкість, жила-земля	C2: 10 kV / 5 kA (8/20μs)
Єдність частин TE (17,5 мм)	1
макс. діапазон робочих температур	80 °C
мін. діапазон робочих температур	-40 °C
Дозволи	UL

# Технічний паспорт

Пристрій середнього і високочутливого захисту FRD  
для двожильних систем, 48 В

Артикули: 5098522

