

# Технічний паспорт

Пристрій комбінованого захисту двофазних систем,  
для високочастотних мереж, 5 В

Артикули: 5098571



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

- Середній і високий рівень захисту
- Двоступенева схема захисту, з високим витримуваним струмом блискавки
- Діапазон частот до 100 МГц
- Універсальний для всіх шинних систем (наприклад, Profibus)
- Зручний монтаж за допомогою безгвинтових клем
- Компактний розмір 17,5 мм

Застосування: універсальне, на DIN-рейці 35 мм, в будь-якому звичайному  
розподільчому щиті.



## Основні дані

Артикули	5098571
Тип	FRD 5 HF
Позначення 1	Обмежувач перенапруг
Позначення 2	з HF
Виробник	OBO
Розмір	5V AC
Мінімальна одиниця продажу VK	1
Одиниця вимірювання	Шт.
Маса	4,4 kg
Одиниця ваги	кг/% пара

# Технічний паспорт

Пристрій комбінованого захисту двожильних систем,  
для високочастотних мереж, 5 В

Артикули: 5098571



## 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
	Уземлення з допомогою:	Клема
	Версія для вибухонебезпечних зон	ні
	Сигналізаційний контакт	ні
	Імпульсний струм (10/350) [загальний]	D1: 6
	Загальний розрядний струм (8/20)	18 kA
	Гранична частота	100 MHz
	Максимальна робоча напруга AC	4
	Максимальна робоча напруга DC	6
	Імпульсний струм	3 kA
	Опір ізоляції	>10 MΩ
	Ємність (жила-жила)	<40 pF
	Ємність (жила-земля)	<40 pF
	Kategorie	Тип 1+2+3/D1+C2+C1
	ЗЗБ	0→3
	Вид монтажу	DIN рейка, 35 мм
	Номинальний розрядний струм (8/20 мкс)	9 kA
	Номинальний струм навантаження, ЗС	0,32
	Номинальний струм навантаження, ПС	0,45 A
	Номинальна напруга	5 V
	Стандарт для випробування	IEC 61643-21
	З підключенням екрану	ні
Рівень захисту	IP20	
Рівень захисту, жила-жила	<90 V	
Рівень захисту, жила-земля	<650 V	
Послідовний опір на жилу	2,2 Ω ± 10 %	
SPD згідно з IEC 61643-21	Клас I+II+III/D1+C2+C1	
Штекерна система	Клема	
Імпульсна стійкість, жила-жила	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)	
Імпульсна стійкість, жила-земля	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)	
Єдність частин TE (17,5 мм)	1	
макс. діапазон робочих температур	80 °C	

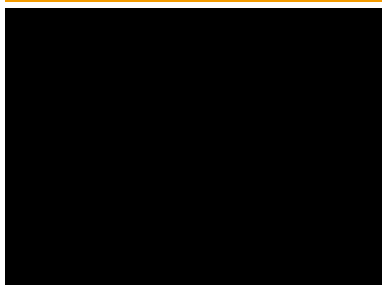
# Технічний паспорт

Пристрій комбінованого захисту двожильних систем,  
для високочастотних мереж, 5 В

Артикули: 5098571



## Технічні характеристики



мін. діапазон робочих температур

-40 °C

Дозволи

UL