

# Техническа спецификация

Комбинирана защита за двужилни системи с HF-приложения 24 V

Каталожен номер: 5098575



Универсална защита от пренапрежение за приложение в техниката за измерване, управление и регулиране.

- основна, средна и фина защита
- двустепенна защитна схема с висока способност за отвеждане на тока на мълния
- висока честота на преноса от до 100 MHz
- универсална за всички системи Bus (напр. Profibus)
- с улесняващи монтажа, безвинтови присъединителни клеми
- с компактен монтажен размер 17,5 mm

Приложение: Универсално приложение върху профилни шини 35 mm във всяко стандартно табло.



## Основни данни

Каталожен номер	5098575
Тип	FRD 24 HF
Наименование 1	Мълниезащитно устройство
Наименование 2	за HF-приложение
Производител	OBO
Размери	24V AC
Най-малка продажна единица	1
Количествена единица	брой
Тегло	4,4 кг
Единица тегло	kg/100 чифт

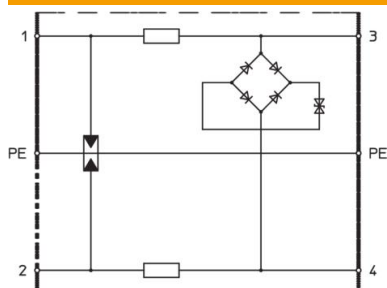
# Техническа спецификация

Комбинирана защита за двужилни системи с HF-приложения 24 V

Каталожен номер: 5098575



## Технически данни



Контрол на разрядника	не
Сечение на захранващия проводник, гъвкав, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение на захранващия проводник, гъвкав, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
Сечение на захранващия проводник, многожилен, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение на захранващия проводник, многожилен, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
Сечение на захранващия проводник, твърд, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение на захранващия проводник, твърд, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
Брой полюси	2
внесено затихване (Insertion loss)	≤3 dB
Заземяване през:	Клема
Ех-изпълнение	не
Дистанционен контакт	не
Общ разряден ток (10/350)	D1: 6
Общ разряден ток (8/20)	18 kA
Гранична честота	100 MHz
Максимално продължително напрежение AC	19
Максимално продължително напрежение DC	28
Импулсен ток	3 kA
Изоляционно съпротивление	>100 MΩ
Капацитет (жило-жило)	<40 pF
Капацитет (жило-земя)	<40 pF
Kategorie	Тип 1 + 2 + 3/D1 + C2 + C1
LPZ (Lightning Protection Zone)	0→3
Вид монтаж	Профилна шина 35 mm
Номинален разряден ток (8/20 μs)	9 kA
Номинален ток на товара AC	0,32
Номинален ток на товара DC	0,45 A
Номинално напрежение	24 V
Стандарт за тестване	IEC 61643-21
Екранировка връзка	не
Степен на защита	IP20
Ниво на защита Жило/Жило	<120 V
Ниво на защита Жило/Земя	<650 V
Серийно съпротивление за всяка линия	2,2 Ω ± 10 %
SPD по IEC 61643-21	Class I + II + III/D1 + C2 + C1
Щепселна система	Клема
Устройчивост на пиков ток жило – жило	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Устройчивост на пиков ток жило – земя	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Растерна единица TE (17,5 mm)	1
Температурен диапазон при приложение макс.	80 °C
Температурен диапазон при приложение мин.	-40 °C
Разрешителни	UL

# Техническа спецификация

Комбинирана защита за двужилни системи с HF-  
приложения 24 V

Каталожен номер: 5098575

