

# Технический паспорт

УЗИП для комбинированной защиты 2-жильных систем,  
для высокочастотных сетей 24 В  
Артикульный номер: 5098575



Защита от перенапряжения для контрольно-измерительных систем.

- Базовая, средняя и высококочувствительная защита
- Двухступенчатая схема защиты с большой величиной отводимого тока
- Высокая применимая частота до 100 МГц
- Универсальна для всех шинных систем (например, Profibus)
- С удобными для монтажа безвинтовыми клеммами
- Компактные размеры корпуса 17,5мм

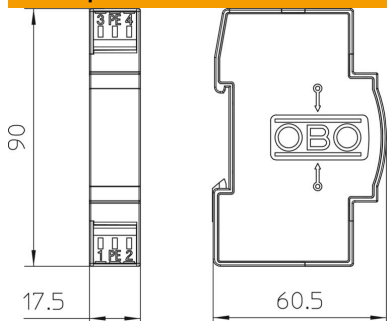
Применение: универсальное применение на профильной монтажной шине  
35 мм в обычном корпусе распределителя.



## Исходные данные

Артикульный номер	5098575
Тип	FRD 24 HF
Обозначение 1	Грозозащитный барьер
Обозначение 2	с приложениями HF
Производитель	OBO
Размер	24V AC
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	Шт.
Масса	4,4 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO2 (GWP) от колыбели до ворот	0,1625 кг CO2e / 1 Шт.

## Размеры



# Технический паспорт

УЗИП для комбинированной защиты 2-жильных систем,  
для высокочастотных сетей 24 В  
Артикульный номер: 5098575



## Технические характеристики

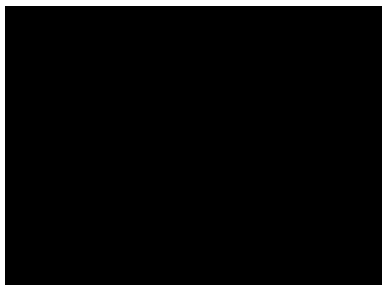
Устройство контроля разрядника	нет
Сечение гибкого соединительного кабеля макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого соединительного кабеля мин.	0,14 мм <sup>2</sup>
Сечение многожильного соединительного кабеля макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение многожильного соединительного кабеля мин.	0,14 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого соединительного кабеля макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого соединительного кабеля мин.	0,14 мм <sup>2</sup>
Количество контактов	2
Вносимое затухание (Insertion loss)	≤3 дБ
Заземление с помощью:	Зажим
Проверенная на взрывозащищенность конструкция	нет
Контакт связи	нет
Ток утечки (10/350) [общий]	D1: 6 кА
Ток утечки (8/20) [общий]	18 кА
Предельная частота	100 МГц
Максимальное длительное напряжение AC	19 V
Максимальное длительное напряжение DC	28 V
Импульсный ток	3 кА
Сопротивление изоляции	>100 MΩ
Емкость (жила-жила)	<40 pF
Емкость (жила-земля)	<40 pF
Kategorie	Тип 1+2+3 / D1+C2+C1
Переход от зоны молниезащиты	0→3
Вид монтажа	DIN-рейка 35 мм
Номинальный импульсный ток (8/20)	9 кА
Номинальный ток нагрузки AC	0,32 A
Номинальный ток нагрузки DC	0,45 A
Номинальное напряжение	24 V
Стандарт проведения испытаний	IEC 61643-21
Подключение экрана	нет
Вид защиты	IP20
Уровень защиты жила – жила	<120 V
Уровень защиты жила – земля	<650 V
Последовательное сопротивление на жилу	2,2 Ω ± 10 %
SPD в соответствии с IEC 61643-21	Класс I+II+III / D1+C2+C1
Штекерная система	Зажим
Устойчивость к воздействию импульсного тока жила – жила	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Устойчивость к воздействию импульсного тока жила – земля	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Модуль деления TE (17,5 мм)	1

# Технический паспорт

УЗИП для комбинированной защиты 2-жильных систем,  
для высокочастотных сетей 24 В  
Артикульный номер: 5098575



## Технические характеристики



Диапазон рабочих температур макс.	80 C
Диапазон рабочих температур мин.	-40 C
Zulassungen	UL