

# Технический паспорт

УЗИП для средней и высокочувствительной защиты  
2-жильных систем в сетях 48 В  
Артикульный номер: 5098522



Устройство защиты от перенапряжений для контрольно-измерительных систем:

- Средняя и высокочувствительная защита;
- Стандартное исполнение для двухжильных систем;
- 2-ступенчатая схема защиты;
- С безвинтовыми соединительными зажимами для быстрого монтажа;
- Компактные размеры корпуса 17,5 мм;
- С омической развязкой в продольной линии;

Применение: для монтажа на DIN-рейке 35 мм в любом стандартном корпусе распределителя.



## Исходные данные

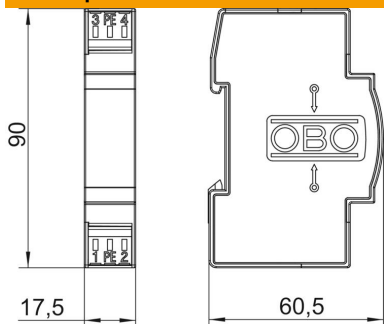
Артикульный номер	5098522
Тип	FRD 48
Обозначение 1	Грозозащитный барьер
Обозначение 2	с развязывающим сопротивлением
Производитель	OBO
Размер	48V AC
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	Шт.
Масса	5,1 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO <sub>2</sub> (GWP) от колыбели до ворот	0,1438 кг CO <sub>2</sub> e / 1 Шт.

# Технический паспорт

УЗИП для средней и высококачественной защиты  
2-жильных систем в сетях 48 В  
Артикульный номер: 5098522



## Размеры



## 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 dB @ 2 MHz дБ
Заземление с помощью:	Зажим
Проверенная на взрывозащищенность конструкция	нет
Контакт связи	нет
Ток утечки (10/350) [общий]	D1: 3 кА
Ток утечки (8/20) [общий]	10 кА
Предельная частота	2 МГц
Максимальное длительное напряжение АС	37 V
Максимальное длительное напряжение DC	53 V
Импульсный ток	1,5 кА
Сопротивление изоляции	>10 MΩ
Емкость (жила-жила)	<10 nF
Емкость (жила-земля)	<1 nF
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)	5 кА
Номинальный ток нагрузки АС	0,14 А
Номинальный ток нагрузки DC	0,2 А
Номинальное напряжение	48 V

# Технический паспорт

УЗИП для средней и высокочувствительной защиты  
2-жильных систем в сетях 48 В  
Артикульный номер: 5098522



## Технические характеристики

Стандарт проведения испытаний	IEC 61643-21
Подключение экрана	нет
Вид защиты	IP20
Уровень защиты жила – жила	<140 V
Уровень защиты жила – земля	<600 V
Последовательное сопротивление на жилу	15 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: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)
Устойчивость к воздействию импульсного тока жила – земля	C2: 10 kV / 5 kA (8/20μs)
Модуль деления TE (17,5 мм)	1
Диапазон рабочих температур макс.	80 C
Диапазон рабочих температур мин.	-40 C
Zulassungen	UL