

Технический паспорт

УЗИП для комбинированной защиты 2-жильных систем, для высокочастотных сетей 5 В
Арт.-№ 5098571



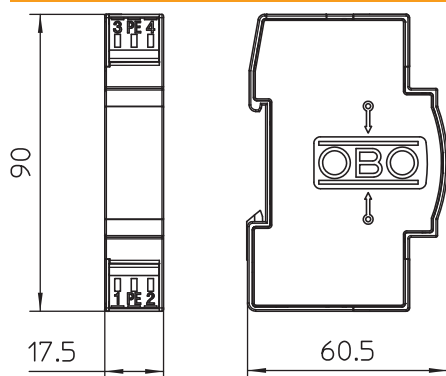
Защита от перенапряжения для контрольно-измерительных систем.

- Базовая, средняя и высокочувствительная 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.



Размеры



Исходные данные

Артикульный №	5098571
Тип	FRD 5 HF
Обозначение 1	Грозозащитный барьер
Обозначение 2	с приложениями HF
Размер	5V AC
Минимальная единица продажи	1,00 Шт.
Вес	4,40 кг/100 шт.

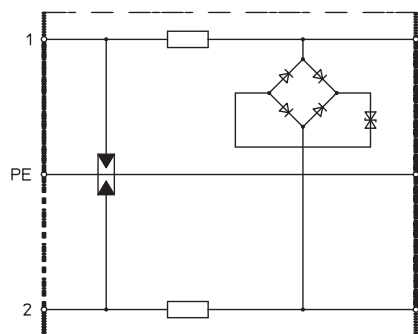
Технический паспорт

УЗИП для комбинированной защиты 2-жильных систем, для высокочастотных сетей 5 В

Арт.-№ 5098571



Технические характеристики



Устройство контроля разрядника	☐
Категория	Тип 1+2+3 / D1+C2+C1
УЗИП согласно МЭК 61643-21	Класс I+II+III / D1+C2+C1
Сечение гибкого соединительного кабеля	0,14 - 2,50 мм ²
Сечение многожильного соединительного кабеля	0,14 - 2,50 мм ²
Сечение одножильного соединительного кабеля	0,14 - 2,50 мм ²
Количество контактов	2,00
Вносимое затухание	≤3 дБ
Заземление с помощью:	Зажим
Проверенная на взрывозащищенность конструкция	☐
Контакт связи	☐
Ток утечки (8/20) [общий]	18 кА
Ток утечки (10/350) [общий]	D1: 6 кА
Диапазон частот	0 - 100 MHz
Диапазон частот	0,00 - 100,00 мГц
Предельная частота	100,00 мГц
Максимальное длительное напряжение AC	4,00 V
Максимальное длительное напряжение DC	6,00 V
Сопротивление изоляции	>10 MΩ
Импульсный ток (10/350)	3,00 кА
Номинальный импульсный ток (8/20)	9,00 кА
Емкость (жила-жила)	<40 pF
Емкость (жила-земля)	<40 pF
Переход от зоны молниезащиты	0→3
Номинальное напряжение	5,00 V
Номинальный ток нагрузки	0,45 A
Номинальный ток нагрузки AC	0,32 A
Номинальный ток нагрузки DC	0,45 A
Вид монтажа	DIN-рейка 35 мм
Стандарт для испытания	IEC 61643-21
Подключение экрана	нет
Вид защиты	IP20
Уровень защиты жила к жиле	<90 V
Уровень защиты жила к земле	<650 V
Последовательное сопротивление на жилу	2,2 Ω ± 10 %
Штекерная система	зажим
Устойчивость к импульсному току, жила к жиле	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Устойчивость к импульсному току, жила к земле	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Диапазон температур	-40+80 °C
Модуль деления TE (17,5 мм)	1
Допуски	UL