

Технический паспорт

УЗИП для средней и высокочувствительной защиты

2-жильных систем в сетях 5 В

Арт.-№ 5098492

OBO
BETTERMANN



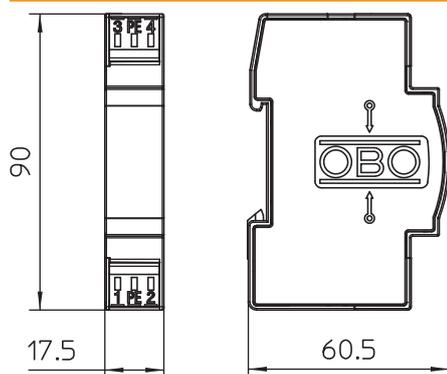
Устройство защиты от перенапряжений для контрольно-измерительных систем:

- 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.



Размеры



Исходные данные

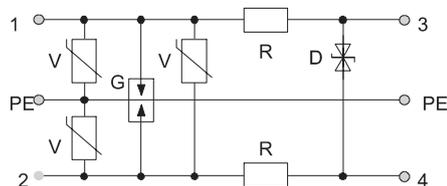
Артикульный №	5098492
Тип	FRD 5
Обозначение 1	Грозозащитный барьер
Обозначение 2	с развязывающим сопротивлением
Размер	5V AC
Минимальная единица продажи	1,00 Шт.
Вес	5,10 кг/100 шт.

Технический паспорт

УЗИП для средней и высокочувствительной защиты
2-жильных систем в сетях 5 В
Арт.-№ 5098492



Технические характеристики



Устройство контроля разрядника	<input type="checkbox"/>
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 dB @ 630 kHz дБ
Заземление с помощью:	Зажим
Проверенная на взрывозащищенность конструкция	<input type="checkbox"/>
Контакт связи	<input type="checkbox"/>
Ток утечки (8/20) [общий]	10 кА
Ток утечки (10/350) [общий]	D1: 3 кА
Диапазон частот	0 - 630 kHz
Диапазон частот	0,00 - 0,63 мГц
Предельная частота	0,63 мГц
Максимальное длительное напряжение AC	5,00 V
Максимальное длительное напряжение DC	8,00 V
Сопротивление изоляции	>1 MΩ
Импульсный ток (10/350)	1,50 кА
Номинальный импульсный ток (8/20)	5,00 кА
Емкость (жила-жила)	<10 nF
Емкость (жила-земля)	<1 nF
Переход от зоны молниезащиты	0→3
Номинальное напряжение	5,00 V
Номинальный ток нагрузки	0,20 A
Номинальный ток нагрузки AC	0,14 A
Номинальный ток нагрузки DC	0,20 A
Вид монтажа	DIN-рейка 35 мм
Стандарт для испытания	IEC 61643-21
Подключение экрана	нет
Вид защиты	IP20
Уровень защиты жила к жиле	<15 V
Уровень защиты жила к земле	<600 V
Последовательное сопротивление на жилу	15 Ω ± 10 %
Штекерная система	зажим
Устойчивость к импульсному току, жила к жиле	C1: 1 kV / 0,5 kA (8/20μs)
Устойчивость к импульсному току, жила к земле	C2: 10 kV / 5 kA (8/20μs)
Диапазон температур	-40+80 °C
Модуль деления TE (17,5 мм)	1
Допуски	UL