

# Технический паспорт

## УЗИП для 4-полюсных сетей 5 В

Артикульный номер: 5098412



MDP-4 D...-EX : Молниезащитный барьер для измерительных систем

- Устройство защиты для многожильных систем
- Прямое заземление экрана с помощью соединительных клемм без винтов
- Компактная ширина всего 8,7 мм
- Широкий частотный диапазон 0-100 МГц
- Сертификат ATEX: II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb (BVS 11 ATEX E 131 X)
- Сертификат UL (4UM2)

Применение: универсальное применение на профильной монтажной рейке 35 мм в любом стандартном корпусе распределителя.



### Исходные данные

Артикульный номер	5098412
Тип	MDP-4 D-5-EX
Обозначение 1	Грозозащитный барьер
Обозначение 2	для взрывоопасных областей
Производитель	OBO
Размер	5V
Цвет	синий
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	Шт.
Масса	5,8 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO2 (GWP) от колыбели до ворот	0,1887 кг CO2e / 1 Шт.

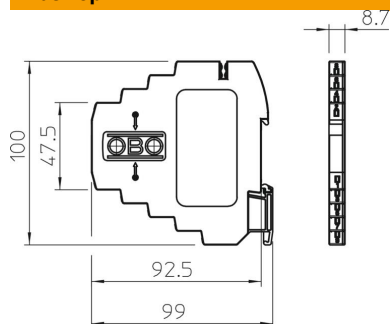
# Технический паспорт

УЗИП для 4-полюсных сетей 5 В

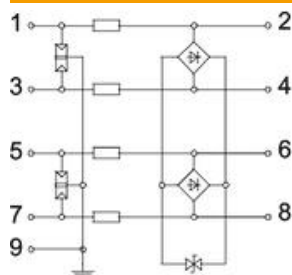
Артикульный номер: 5098412



## 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.	1,5 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	4
Вносимое затухание (Insertion loss)	≤3 дБ
Заземление с помощью:	DIN-рейка
ATEX-допуск	II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
Контакт связи	нет
Ток утечки (10/350) [общий]	D1: 2 кА
Ток утечки (8/20) [общий]	10 кА
Предельная частота	100 МГц
Максимальное длительное напряжение AC	7 V
Максимальное длительное напряжение DC	10 V
Сопротивление изоляции	>100 MΩ
Емкость (жила-жила)	< 40 pF
Kategorie	Тип 1+2+3 / D1+C2+C1
Переход от зоны молниезащиты	0→3
Вид монтажа	DIN-рейка
Номинальный ток нагрузки AC	0,4 A
Номинальный ток нагрузки DC	0,58 A
Номинальное напряжение	5 V
Стандарт проведения испытаний	IEC 61643-21
Подключение экрана	да
Экранирование	прямое
Вид защиты	IP20

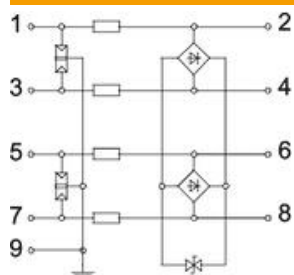
# Технический паспорт

УЗИП для 4-полюсных сетей 5 В

Артикульный номер: 5098412



## Технические характеристики



Уровень защиты жила – жила	< 35 V
Уровень защиты жила – земля	<800 V
Последовательное сопротивление на жилу	2,35 Ω ± 5 %
Сигнализация на приборе	отсутствует
SPD в соответствии с IEC 61643-21	Класс I+II+III / D1+C2+C1
Штекерная система	Зажим
Устойчивость к воздействию импульсного тока жила – жила	C1: 0,5 KV / 0,25 kA (8/20μs)
Устойчивость к воздействию импульсного тока жила – земля	C2: 5 KV / 2,5 kA (8/20μs)
Диапазон рабочих температур макс.	80 C
Диапазон рабочих температур мин.	-40 C
Zulassungen	UL