

# Технический паспорт

## Молниезащитный барьер 5-полюсный, для сетей 5 В

Артикульный номер: 5098411



MDP... D-5-T: Молниезащитные барьеры с функцией контроля; для сетей 5В

- Номинальный ток нагрузки 0,58 А
- Устройство защиты для многоядерных систем.
- Прямое заземление экрана и клеммы без винтов.
- Компактная ширина всего 8,7 мм.
- Защитную цепь можно проверить с помощью Life Control.
- диапазон высоких частот от 0 до 100 МГц
- Внесен в список UL (4DG1)

Применение: Универсальное использование на DIN-рейке 35 мм в каждом стандартном корпусе распределителя.



### Исходные данные

Артикульный номер	5098411
Тип	MDP-4 D-5-T
Обозначение 1	Грозозащитный барьер
Обозначение 2	4-пол., с контрольной функцией
Производитель	OBO
Размер	5V
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	шт.
Масса	6 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO <sub>2</sub> (GWP) от колыбели до ворот	0,2958 кг CO <sub>2</sub> e / 1 шт.

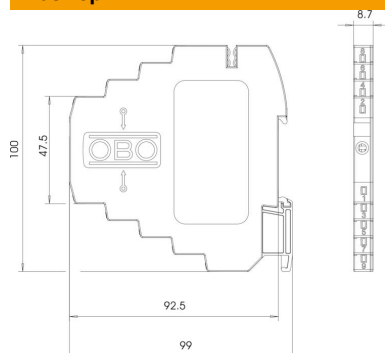
# Технический паспорт

Молниезащитный барьер 5-полюсный, для сетей 5 В

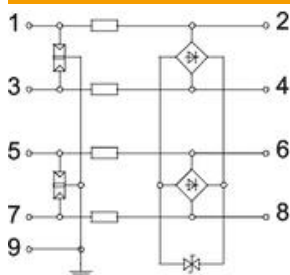
Артикульный номер: 5098411



## 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
Проверенная на взрывозащищенность конструкция	нет
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	>10 MΩ
Емкость (жила-жила)	< 40 pF
Kategorie	Тип 1+2+3 / D1+C2+C1
Переход от зоны молниезащиты	0→3
Вид монтажа	DIN-рейка 35 мм
Номинальный ток нагрузки AC	0,4 A
Номинальный ток нагрузки DC	0,58 A
Номинальное напряжение	5 V
Стандарт проведения испытаний	IEC 61643-21

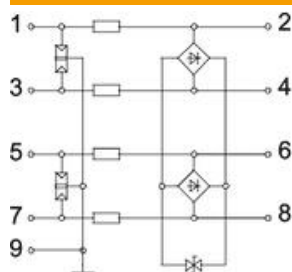
# Технический паспорт

Молниезащитный барьер 5-полюсный, для сетей 5 В

Артикульный номер: 5098411



## Технические характеристики



Подключение экрана	да
Экранирование	прямое
Вид защиты	IP20
Уровень защиты @ C1	<50 V
Уровень защиты жила – жила	<35 V
Уровень защиты жила – земля	<800 V
Последовательное сопротивление на жилу	2,35 $\Omega \pm 5\%$
Сигнализация на приборе	считываемый
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 (8/20 $\mu$ s)
Устойчивость к воздействию импульсного тока жила – земля	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20 $\mu$ s)
Диапазон рабочих температур макс.	80 C
Диапазон рабочих температур мин.	-40 C
Zulassungen	UL