

Технический паспорт

УЗИП 4-полюсный, для сетей 48 В, для взрывоопасных зон

Артикульный номер: 5098452



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	5098452
Тип	MDP-4 D-48-EX
Обозначение 1	Грозозащитный барьер
Обозначение 2	для взрывоопасных областей
Производитель	OBO
Размер	48V
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.

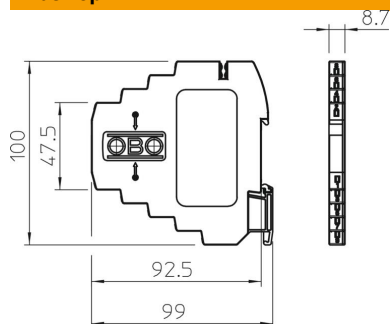
Технический паспорт

УЗИП 4-полюсный, для сетей 48 В, для взрывоопасных зон

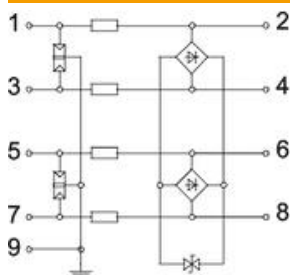
Артикульный номер: 5098452



Размеры



Технические характеристики



Устройство контроля разрядника	нет
Сечение гибкого соединительного кабеля макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого соединительного кабеля мин.	0,14 мм ²
Сечение многожильного соединительного кабеля макс.	1,5 мм ²
Сечение многожильного соединительного кабеля мин.	0,14 мм ²
Сечение жесткого соединительного кабеля макс.	2,5 мм ²
Сечение жесткого соединительного кабеля мин.	0,14 мм ²
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	41 V
Максимальное длительное напряжение DC	58 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	48 V
Стандарт проведения испытаний	IEC 61643-21
Подключение экрана	да
Экранирование	прямое
Вид защиты	IP20

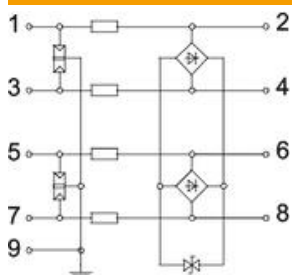
Технический паспорт

УЗИП 4-полюсный, для сетей 48 В, для взрывоопасных зон

Артикульный номер: 5098452



Технические характеристики



Уровень защиты жила – жила	< 95 V
Уровень защиты жила – земля	<800 V
Последовательное сопротивление на жилу	2,35 Ω \pm 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 (8/20 μ s)
Устойчивость к воздействию импульсного тока жила – земля	C2: 5 KV / 2,5 kA (8/20 μ s)
Диапазон рабочих температур макс.	80 C
Диапазон рабочих температур мин.	-40 C
Zulassungen	UL