Технический паспорт

Молниезащитный барьер 3-полюсный, для сетей 24 В

Артикульный номер: 5098427

MDP... D-24-T: Молниезащитные барьеры MDP с возможностью тестирования; для сетей 24 В:

- Номинальный ток нагрузки 0,58 А;
- Устройство защиты для многожильных систем;
- Прямое экранное заземление и безвинтовые соединительные клеммы;
- Компактная ширина 8,7 мм;
- Схема защиты, тестируемая с помощью устройства Life Control;
- Большой диапазон частот 0-100 МГц;
- Сертификат UL (4DG1);

Применение: для универсального монтажа на DIN-рейке в любом стандартном корпусе распределителя.

Исходные данные

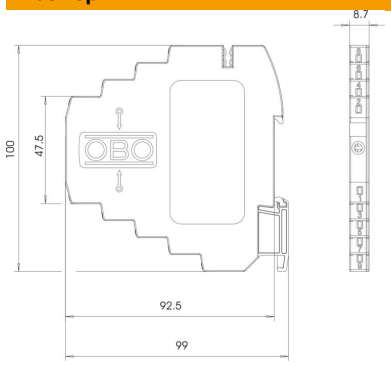
Артикульный номер	5098427
Тип	MDP-3 D-24-T
Обозначение 1	Грозозащитный барьер
Обозначение 2	3-пол., с контрольной функцией
Производитель	OBO
Размер	24V
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	Шт.
Масса	6 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO2 (GWP) от колыбели до ворот	0,2963 кг CO2e / 1 Шт.

Технический паспорт

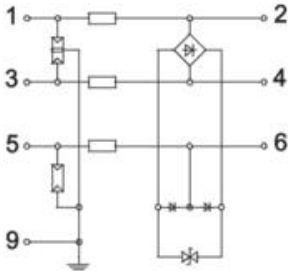
Молниезащитный барьер 3-полюсный, для сетей 24 В

Артикульный номер: 5098427

Размеры



Технические характеристики



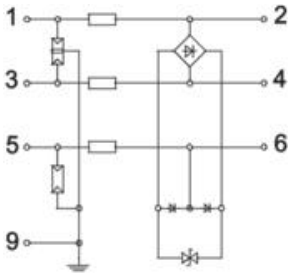
Устройство контроля разрядника	нет
Сечение гибкого соединительного кабеля макс.	2,5 мм²
Сечение гибкого соединительного кабеля мин.	0,14 мм²
Сечение многожильного соединительного кабеля макс.	1,5 мм²
Сечение многожильного соединительного кабеля мин.	0,14 мм²
Сечение жесткого соединительного кабеля макс.	2,5 мм²
Сечение жесткого соединительного кабеля мин.	0,14 мм²
Количество контактов	3
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: 1,5 кА
Ток утечки (8/20) [общий]	7,5 кА
Предельная частота	100 мГц
Максимальное длительное напряжение AC	20 V
Максимальное длительное напряжение DC	28 V
Сопротивление изоляции	>100 MΩ
Емкость (жила-жила)	<40 pF
Емкость (жила-земля)	<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	24 V

Технический паспорт

Молниезащитный барьер 3-полюсный, для сетей 24 В

Артикульный номер: 5098427

Технические характеристики



Стандарт проведения испытаний	IEC 61643-21
Подключение экрана	да
Экранирование	прямое
Вид защиты	IP20
Уровень защиты @ C1	<65 V
Уровень защиты жила – жила	<55 V
Уровень защиты жила – земля	<800 V
Последовательное сопротивление на жилу	2,35 Ω ± 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 (8/20µs)
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