Технический паспорт

Комбинированный УЗИП 1-полюсный, с индикацией рабочего состояния
Артикульный номер: 5096852



Комбинированный разрядник типа 1+2, 1-полюсный, для использования в сетях TN и TT:

MCD 50-B-OS: координированный молниеразрядник типа 1+2 согласно EN 61643-11 с оптической индикацией рабочего состояния. Для перехода от зоны молниезащиты 0 к 2 (LPZ) согласно концепции зон молниезащиты по IEC 62305 или DIN VDE 0185-305.

- Токоотводящая способность 50 кА (10/350 мкс) на каждый полюс
- Потребляемая мощность < 26 мВт/полюс
- Уровень защиты < 1,7 кВ, обеспечивает защиту устройств
- Гашение сопровождающих токов в сети 10 кА
- В комплекте вставные колпачки для маркировки подключений
- Герметичный искровой разрядник без выхлопа
- Возможна установка в стандартные распределительные щиты

Применение: компактные устройства для защиты от перенапряжения и установки в одном распределительном щите.

Type 1+2 | LPZ 0→2 | 230/400 V System

Исходные данные

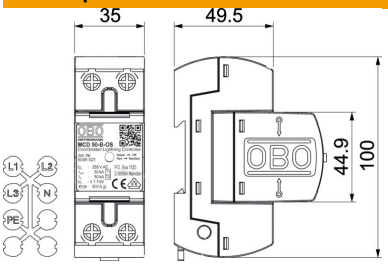
Артикульный номер	5096852
Тип	MCD 50-B-OS
Обозначение 1	Молниеразрядник
Обозначение 2	С функциональной индикацией:
Производитель	OBO
Размер	255V
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	Шт.
Масса	34,8 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO2 (GWP) от колыбели до ворот	2,0355 кг CO2e / 1 Шт.

Технический паспорт

Комбинированный УЗИП 1-полюсный, с индикацией рабочего состояния

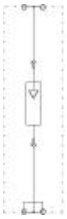
Артикульный номер: 5096852

Размеры



Длина	100 мм
Ширина	35 мм
Высота	69 мм

Технические характеристики

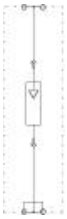


Импульсный ток (8/20) [всего]	50 кА
Время срабатывания	<100 нс
Продувающий	нет
Исполнение	1-полюсный
Исполнение	1
Монтажная ширина в единицах шкалы (TE, 17,5 мм)	2
Рабочая температура, макс.	85 C
Рабочая температура, мин.	-40 C
Ток грозового импульса (10/350)	50 кА
Ток грозового разряда (10/350) [всего]	50 кА
Дистанционная сигнализация	нет
Способность гашения тока последействия Ieff	10 кА
Максимальное напряжение при длительной нагрузке (L-N)	255 V
Максимальное длительное напряжение AC	255 V
Устойчивость при коротком замыкании	10 кА
Стойкость к коротким замыканиям с максимальной защитой от перегрузки по току со стороны сети	10 kA
Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.	50 мм²
Поперечное сечение жесткого провода (одно-/ многопроволочный) мин.	10 мм²
Переход от зоны молниезащиты	0→2
Влажность воздуха мин.	5 %
Влажность воздуха макс.	95 %
Максимальный ток предохранителя	500
Максимальный ток предохранителя	500 A
Вид монтажа	DIN-рейка 35 мм
Номинальный импульсный ток (8/20)	50 кА
Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L–N]	50 кА
Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц)	230 V

Технический паспорт

Комбинированный УЗИП 1-полюсный, с индикацией рабочего состояния
Артикульный номер: 5096852

Технические характеристики



Топография сети	TN-S, TT
Конфигурация сети DC	нет
Конфигурация сети IT	нет
Конфигурация сети, иная	нет
Конфигурация сети TN	да
Конфигурация сети TN-C	да
Конфигурация сети TN-C-S	да
Конфигурация сети TN-S	да
Конфигурация сети TT	да
Номинальный ток нагрузки (входной/выходной зажим)	125 A
Количество полюсов	1
Класс проверки, тип 1	да
Класс проверки, тип 2	да
Соответствует требованиям Директивы ROHS	да
Вид защиты	IP20
Уровень защиты	≤1,7 кВ
Уровень защиты (L-N)	≤1,7
Сигнализация на приборе	оптический
SPD согласно EN 61643-11	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1	класс I + II
Диапазон рабочих температур макс.	85 C
Диапазон рабочих температур мин.	-40 C
Zulassungen	VDE