Технический паспорт

Комбинированный УЗИП 3-полюсный + NPE

Артикульный номер: 5096879



Комбинированный разрядник типа 1+2, 4-полюсный, для использования в сетях TT и TN-S.

Полностью собран и готов к подключению:
3 x MCD 50-B: координированный молниеразрядник типа 1+2 согласно EN 61643-11 и
1 x MCD 125-B/NPE: координированный искровой разрядник N-PE типа 1+2 согласно EN 61643-11. Для перехода от зоны молниезащиты 0 к 2 (LPZ) согласно концепции зон молниезащиты по IEC 62305 или VDE 0185-305.

- Выравнивание потенциалов для защиты от молнии согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Способность отвода тока молнии 50 кА (10/350) на каждый полюс и до 125 кА (10/350) суммарно
- Уровень защиты < 1,7 кВ, обеспечивает защиту устройств
- Стойкость к токам короткого замыкания 10 кА, предохранитель разрядника до 500 A gL/gG
- Герметичный искровой разрядник без выхлопа

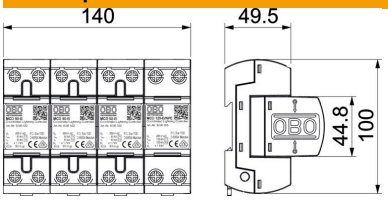
Применение: промышленные объекты и здания с системой внешней молниезащиты класса I–IV.

Type 1+2 | LPZ 0→2 | 230/400 V System

Исходные данные

Артикульный номер	5096879
Тип	MCD 50-B 3+1
Обозначение 1	Молниеразрядник
Обозначение 2	набор для сетей TT и TNS
Производитель	OBO
Размер	255V
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	Шт.
Масса	150,2 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO2 (GWP) от колыбели до ворот	8,7435 кг CO2e / 1 Шт.

Размеры



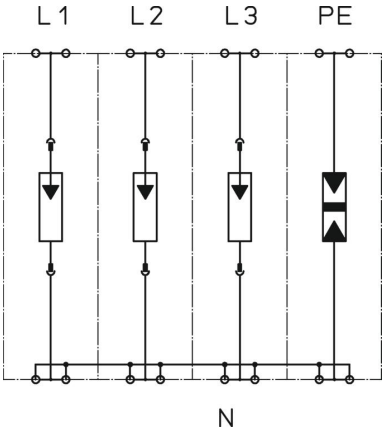
Длина	100 мм
Ширина	140 мм
Высота	69 мм

Технический паспорт

Комбинированный УЗИП 3-полюсный + NPE

Артикульный номер: 5096879

Технические характеристики



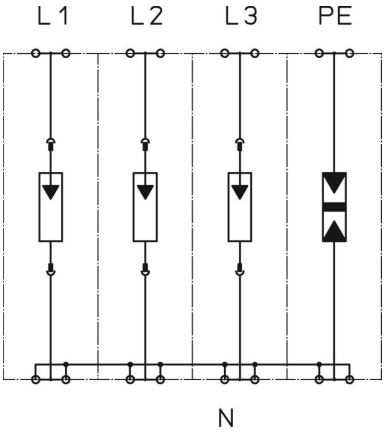
Импульсный ток (8/20) [всего]	125 кА
Время срабатывания	<100 нс
Продувающий	нет
Исполнение	3+NPE
Исполнение	3+N/PE
Монтажная ширина в единицах шкалы (TE, 17,5 мм)	8
Рабочая температура, макс.	85 C
Рабочая температура, мин.	-40 C
Ток грозового импульса (10/350)	50 кА
Ток грозового разряда (10/350 мкс) [N–PE]	125 кА
Ток грозового разряда (10/350) [всего]	125 кА
Дистанционная сигнализация	нет
Гашение сопровождающих токов (eff) [N-PE]	0,1 кА
Способность гашения тока последействия Ieff	10 кА
Максимальное напряжение при длительной нагрузке (L-N)	255 V
Максимальное напряжение при длительной нагрузке (N-PE)	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
Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [N–PE]	125 кА
Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц)	230 V
Топография сети	TN-S, TT
Конфигурация сети DC	нет
Конфигурация сети IT	нет
Конфигурация сети, иная	нет
Конфигурация сети TN	да

Технический паспорт

Комбинированный УЗИП 3-полюсный + NPE

Артикульный номер: 5096879

Технические характеристики



Конфигурация сети TN-C	нет
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
Уровень защиты [N–PE]	1,5 кВ
Сигнализация на приборе	отсутствует
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