

Технический паспорт

УЗИП MCD 50-B



Артикульный номер: 5096861



Комбинированный разрядник, молниезащитный разрядник типа 1:

- уровень защиты <1,3 кВ для защиты устройств;
- для молниезащитного уравнивания потенциалов согласно VDE 0185-305 (IEC 62305);
- токоотводная способность 50 кА (10/350) на каждый полюс и до 150 кА (10/350) в целом;
- гашение сопровождающих токов в сети 25 кА I_{peak}, предохранитель на входе до 500 А gL/gG;
- для монтажа в области перед счетчиком согласно предписаниям VDEW;
- разрядник закрытого типа, исключает искрение вне корпуса, возможна установка в стандартных корпусах распределительных щитов

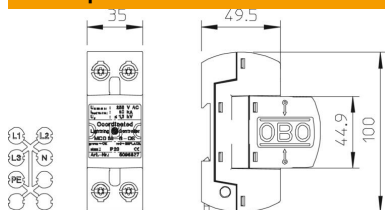
Применение: промышленные установки и здания с системой внешней молниезащиты классов I - IV.



Исходные данные

Артикульный номер	5096861
Тип	MCD 50-B-OS-320
Обозначение 1	Молниеразрядник
Обозначение 2	С функциональной индикацией:
Производитель	OBO
Размер	320V
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	Шт.
Масса	34,8 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO ₂ (GWP) от колыбели до ворот	2,0221 кг CO _{2e} / 1 Шт.

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
Монтажная ширина в единицах шкалы (TE, 17,5 мм)	2
Рабочая температура, макс.	85 С
Рабочая температура, мин.	-40 С
Ток грозового импульса (10/350)	50 кА
Ток грозового разряда (10/350) [всего]	50 кА
Дистанционная сигнализация	нет
Гашение сопровождающих токов (eff) [N-PE]	10 кА
Способность гашения тока последствия I _{eff}	7 кА
Максимальное длительное напряжение АС	320 V
Устойчивость при коротком замыкании	25 кА
Стойкость к коротким замыканиям с максимальной защитой от перегрузки по току со стороны сети	25 кА
Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.	50 мм ²
Поперечное сечение жесткого провода (одно-/многопроволочный) мин.	10 мм ²
Переход от зоны молниезащиты	0→2
Максимальный ток предохранителя	500
Максимальный ток предохранителя	500 А
Вид монтажа	DIN-рейка 35 мм
Номинальный импульсный ток (8/20)	50 кА
Номинальное напряжение АС (50 / 60 Гц)	230 V
Топография сети	TN-C
Класс проверки, тип 1	да
Вид защиты	IP20
Уровень защиты	1,3 кВ
Сигнализация на приборе	оптический
SPD согласно EN 61643-11	Тип 1
SPD согласно IEC 61643-1	класс I
Диапазон рабочих температур макс.	85 С
Диапазон рабочих температур мин.	-40 С