

Технический паспорт

Комбинированный УЗИП V50, 280 В, 1-полюсный + NPE,
в защитном корпусе

Артикульный номер: 5093594



Молниезащитные комбинированные разрядники, тип 1+2 в соответствии с ГОСТ IEC 61643-11-2013

- Для молниезащитного уравнивания потенциалов в соответствии с VDE 0185-305 (ГОСТ Р МЭК 62305)
- Единый блок, предварительно собран и готов к подключению, корпус из поликарбоната (IP66)
- Способность токоотведения 12,5 кА (10/350) на полюс, в итоге до 50кА (10/350)

Применение: Молниезащитное уравнивание потенциалов для зданий класса III и IV.

При опасности образования конденсата вследствие воздействия ветра, снега, температур, солнца необходимы дополнительные меры защиты!

* Комплект = верхняя и нижняя часть



Исходные данные

Артикульный номер	5093594
Тип	VG-V50-1+NPE-280
Обозначение 1	Молниеразрядник V50
Обозначение 2	1+1, в корпусе
Производитель	OBO
Размер	280V
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	Шт.
Масса	81 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO ₂ (GWP) от колыбели до ворот	3,6301 кг CO ₂ e / 1 Шт.

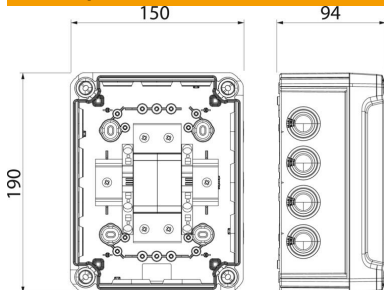
Технический паспорт

Комбинированный УЗИП V50, 280 В, 1-полюсный + NPE,
в защитном корпусе

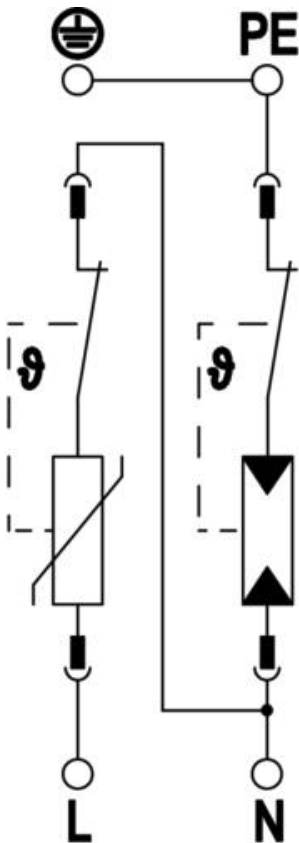
Артикульный номер: 5093594



Размеры



Технические характеристики



Импульсный ток (8/20) [всего]	50 кА
Сечение в месте соединения (мин.)	1,5 мм ²
Сечение в месте соединения клемм FM, макс.	16 AWG
Сечение в месте соединения клемм FM, макс.	1,5 мм ²
Сечение в месте соединения клемм FM, мин.	21 AWG
Сечение в месте соединения клемм FM, мин.	0,5 мм ²
Время срабатывания	<25 нс
Время срабатывания [L-N]	25 нс
Продувающий	нет
Исполнение	1+N/PE
Монтажная ширина в единицах шкалы (TE, 17,5 мм)	прочее
Рабочая температура, макс.	80 С
Рабочая температура, мин.	-40 С
Ток грозового импульса (10/350)	12,5 кА
Ток грозового разряда (10/350 мкс) [L-N/PE]	50 кА
Ток грозового разряда (10/350 мкс) [N-PE]	50 кА
Ток грозового разряда (10/350) [всего]	25 кА
Момент вращения	35 Фунт-дюймы
Момент вращения	4 Nm
Момент вращения для клеммы FM	1,7 Фунт-дюймы
Момент вращения для клеммы FM	0,2 Nm
Дистанционная сигнализация	нет
Гашение сопровождающих токов (eff) [N-PE]	0,1 кА
Индикация рабочего состояния	оптический
Максимальное напряжение при длительной нагрузке (L-N)	280 V
Максимальное напряжение при длительной нагрузке (N-PE)	255 V
Максимальное длительное напряжение AC	280 V

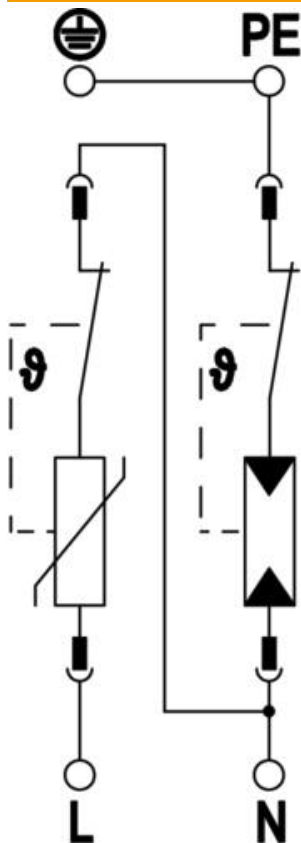
Технический паспорт

Комбинированный УЗИП V50, 280 В, 1-полюсный + NPE,
в защитном корпусе

Артикульный номер: 5093594



Технические характеристики



Максимальное длительное напряжение DC	350 V
Интегрированный входной предохранитель	нет
Стойкость к коротким замыканиям с максимальной защитой от перегрузки по току со стороны сети	50 kA eff
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) макс.	35 мм ²
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) макс.	2 AWG
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) мин.	16 AWG
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) мин.	1,5 мм ²
Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.	2 AWG
Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.	35 мм ²
Поперечное сечение жесткого провода (одно-/многопроволочный) мин.	16 AWG
Поперечное сечение жесткого провода (одно-/многопроволочный) мин.	1,5 мм ²
Влажность воздуха мин.	5 %
Влажность воздуха макс.	95 %
Максимальный ток предохранителя	160 A gL/gG
Максимальный ток предохранителя	160 A
Максимальный импульсный ток (8/20)	50 кА
Макс. импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L-N]	50 кА
Минимальный интервал	1,5 мм
Вид монтажа	предварительно вмонтированный в корпус
Номинальный импульсный ток (8/20)	30 кА
Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L-N]	30 кА
Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц)	230 V
Топография сети	прочее
Конфигурация сети TN	да
Конфигурация сети TN-C-S	да
Конфигурация сети TN-S	да
Конфигурация сети TT	да
Количество полюсов	1
Порты	Отдельный порт SPD
Остаточное напряжение [L-N] @ 1 кА	0,7 кВ
Остаточное напряжение [L-N] @ 12,5 кА	1 кВ
Остаточное напряжение [L-N] @ 5 кА	0,8 кВ
Остаточное напряжение [L-N] @ 7 кА	0,9 кВ

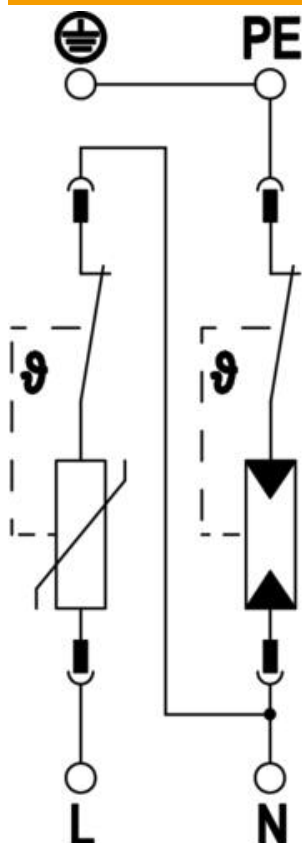
Технический паспорт

Комбинированный УЗИП V50, 280 В, 1-полюсный + NPE,
в защитном корпусе

Артикульный номер: 5093594



Технические характеристики



Вид защиты	IP66
Ток провода защитного заземления	< 2 мкА
Уровень защиты	≤1,3 кВ
Уровень защиты (L-N)	≤1,3
Уровень защиты [N-PE]	1,3 кВ
Сигнализация на приборе	оптический
SPD согласно EN 61643-11	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1	класс I + II
УЗИП согласно UL 1449	Тип 4
Диапазон рабочих температур макс.	80 C
Диапазон рабочих температур мин.	-40 C
Напряжение TOV [L-N] – fail safe mode – 120 мин	440 V
Напряжение TOV [L-N] – with-stand mode – 5 с	335 V
Напряжение TOV [N-PE] – with-stand mode – 200 мс	1200 V
Zulassungen	VDE UL ÖVE;