

Технический паспорт

Комбинированный УЗИП V50, 320 В, 1-полюсный +NPE

Артикульный номер: 5093554



Комбинированный молниезащитный разрядник, тип 1+2

- для молниезащитного уравнивания потенциалов согласно стандарту VDE 0185-305 (ГОСТ Р МЭК 62305);
- токоотводящая способность 12,5 кА (10/350) на каждый полюс и до 50 кА (10/350) в целом;
- модульный штекерный разрядник с динамическим устройством разъединения и индикацией рабочего состояния;
- механическая функция защиты от вибраций и присоединения вставок несоответствующего номинала напряжения;
- материалы, не содержащие галогенов UL 94 V-0;
- дистанционная сигнализация с перекидным контактом с нулевым потенциалом;

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

* Комплект = вставка и основание



РА Полиамид

Исходные данные

| | |
|--|-------------------------------------|
| Артикульный номер | 5093554 |
| Тип | V50-3+NPE-320 |
| Обозначение 1 | Молниеразрядник V50 |
| Обозначение 2 | 3-полюсный с NPE |
| Производитель | OBO |
| Размер | 320V |
| Материал | Полиамид |
| Минимальная единица продажи | 1 |
| Единица расхода | Шт. |
| Масса | 61,2 кг |
| Единица веса | кг/100 шт. |
| Углеродный след CO ₂ (GWP) от колыбели до ворот | 2,2605 кг CO ₂ e / 1 Шт. |

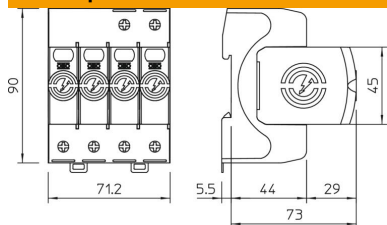
Технический паспорт

Комбинированный УЗИП V50, 320 В, 1-полюсный +NPE

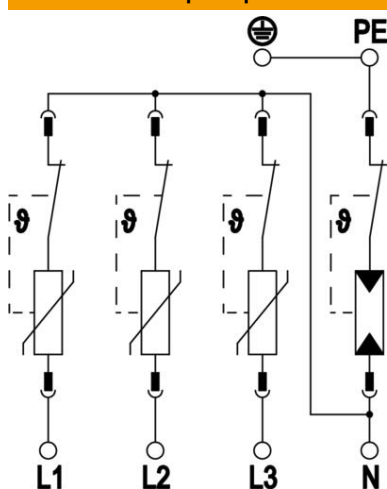
Артикульный номер: 5093554



Размеры



Технические характеристики



| | |
|--|----------------------|
| Импульсный ток (8/20) [всего] | 80 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 |
| Время срабатывания [N-PE] | 100 нс |
| Продувающий | нет |
| Исполнение | 3+N/PE |
| Монтажная ширина в единицах шкалы (TE, 17,5 мм) | 4 |
| 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] | 12,5 кА |
| Ток грозового разряда (10/350 мкс) [N-PE] | 50 кА |
| Ток грозового разряда (10/350) [всего] | 50 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 |
| Место установки | Внутреннее помещение |
| Дистанционная сигнализация | нет |
| Гашение сопровождающих токов (eff) [N-PE] | 0,1 кА |
| Индикация рабочего состояния | оптический |
| Материал корпуса | PA UL 94 V-0 |
| Общий уровень защиты [L-PE] | 2,5 кВ |
| Максимальное напряжение при длительной нагрузке (L-N) | 320 V |
| Максимальное напряжение при длительной нагрузке (N-PE) | 255 V |

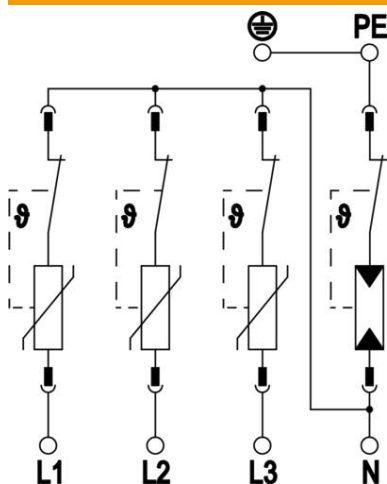
Технический паспорт

Комбинированный УЗИП V50, 320 В, 1-полюсный +NPE



Артикульный номер: 5093554

Технические характеристики



| | |
|--|---------------------|
| Максимальное длительное напряжение AC | 320 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 | DIN-рейка 35 мм |
| Номинальный импульсный ток (8/20) | 30 кА |
| Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L-N] | 30 кА |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц) | 230 V |
| Топография сети | прочее |
| Конфигурация сети TN | да |
| Конфигурация сети TN-C | нет |
| Конфигурация сети TN-C-S | да |
| Конфигурация сети TN-S | да |
| Конфигурация сети TT | да |
| Количество полюсов | 4 |
| Порты | Отдельный порт SPD |
| Остаточное напряжение [L-N] @ 1 кА | 0,9 кВ |
| Остаточное напряжение [L-N] @ 12,5 кА | 1,1 кВ |

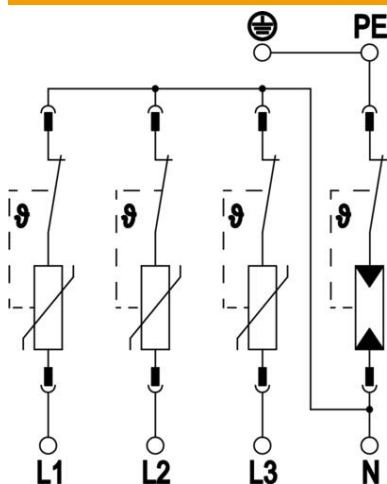
Технический паспорт

Комбинированный УЗИП V50, 320 В, 1-полюсный +NPE

Артикульный номер: 5093554



Технические характеристики



| | |
|--|----------------------------|
| Остаточное напряжение [L-N] @ 5 кА | 1 кВ |
| Остаточное напряжение [L-N] @ 7 кА | 1 кВ |
| Мощность переключения AC | 230 V; 0,5 A |
| Мощность переключения DC | 230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A |
| Вид защиты | IP20 |
| Ток провода защитного заземления | < 5 мкА |
| Уровень защиты | ≤1,4 кВ |
| Уровень защиты (L-N) | ≤1,4 |
| Уровень защиты [N-PE] | 1,5 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 KEMA UL ÖVE; |