

Технический паспорт

Комбинированный УЗИП V50, 385 В, 3-полюсный, с
дистанционной сигнализацией
Артикульный номер: 5093580



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



PA Полиамид

Исходные данные

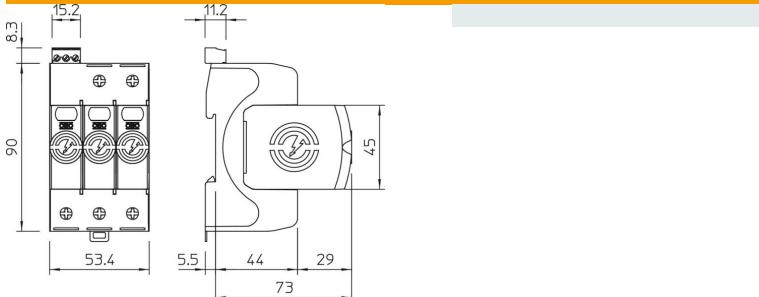
| | |
|--|------------------------|
| Артикульный номер | 5093580 |
| Тип | V50-3+FS-385 |
| Обозначение 1 | Молниеразрядник V50 |
| Обозначение 2 | 3-полюсный с FS |
| Производитель | ОВО |
| Размер | 385V |
| Материал | Полиамид |
| Минимальная единица продажи | 1 |
| Единица расхода | Шт. |
| Масса | 52,6 кг |
| Единица веса | кг/100 шт. |
| Углеродный след CO2 (GWP) от колыбели до ворот | 1,6552 кг CO2e / 1 Шт. |

Технический паспорт

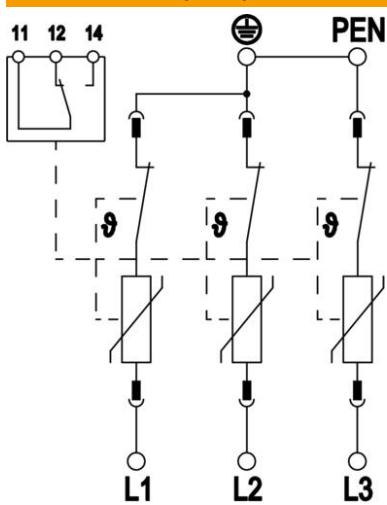
Комбинированный УЗИП V50, 385 В, 3-полюсный, с
дистанционной сигнализацией
Артикульный номер: 5093580



Размеры



Технические характеристики



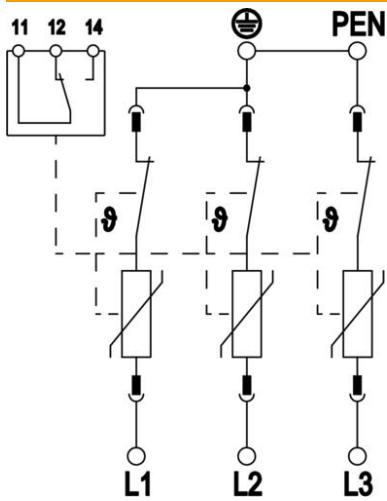
| | |
|---|-----------------------|
| Импульсный ток (8/20) [всего] | 120 кA |
| Сечение в месте соединения (мин.) | 1,5 мм ² |
| Сечение в месте соединения клемм FM, макс. | 16 AWG |
| Сечение в месте соединения клемм FM, макс. | 1,5 мм ² |
| Сечение в месте соединения клемм FM, мин. | 21 AWG |
| Сечение в месте соединения клемм FM, мин. | 0,5 мм ² |
| Время срабатывания | <25 нс |
| Время срабатывания [L-N] | 25 нс |
| Продувающий | нет |
| Исполнение | 3 |
| Монтажная ширина в единицах шкалы (TE, 17,5 мм) | 3 |
| Рабочая температура, макс. | 80 С |
| Рабочая температура, мин. | -40 С |
| Ток грозового импульса (10/350) | 12,5 кA |
| Ток грозового разряда (10/350 мкс) [L-N/PE] | 12,5 кA |
| Ток грозового разряда (10/350) [всего] | 37,5 кA |
| 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 | да |
| Контакты дистанционной сигнализации | Переключающий контакт |
| Индикация рабочего состояния | оптический |
| Материал корпуса | PA UL 94 V-0 |
| Максимальное напряжение при длительной нагрузке (L-N) | 385 V |
| Максимальное длительное напряжение AC | 385 V |
| Интегрированный входной предохранитель | нет |

Технический паспорт

Комбинированный УЗИП V50, 385 В, 3-полюсный, с
дистанционной сигнализацией
Артикульный номер: 5093580



Технические характеристики



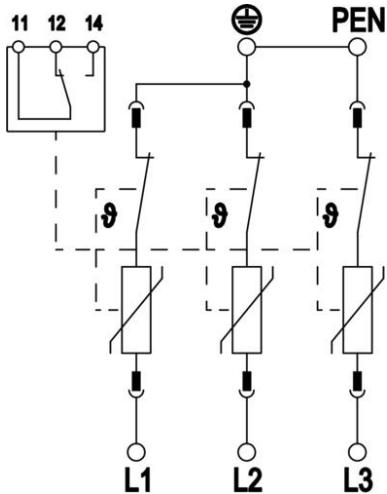
| | |
|--|----------------------------|
| Стойкость к коротким замыканиям с максимальной защитой от перегрузки по току со стороны сети | 50 kA eff |
| Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) макс. | 35 mm ² |
| Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) мин. | 2 AWG |
| Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) мин. | 16 AWG |
| Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) макс. | 1,5 mm ² |
| Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс. | 2 AWG |
| Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс. | 35 mm ² |
| Поперечное сечение жесткого провода (одно-/многопроволочный) мин. | 16 AWG |
| Поперечное сечение жесткого провода (одно-/многопроволочный) мин. | 1,5 mm ² |
| Влажность воздуха макс. | 95 % |
| Влажность воздуха мин. | 5 % |
| Максимальный ток предохранителя | 160 A gL/gG |
| Максимальный ток предохранителя | 160 A |
| Максимальный импульсный ток (8/20) | 50 kA |
| Макс. импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L-N] | 50 kA |
| Минимальный интервал | 1,5 мм |
| Вид монтажа | DIN-рейка 35 мм |
| Номинальный импульсный ток (8/20) | 30 kA |
| Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L-N] | 30 kA |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц) | 350 V |
| Топография сети | TN-C |
| Конфигурация сети TN | да |
| Конфигурация сети TN-C | да |
| Количество полюсов | 3 |
| Порты | Отдельный порт SPD |
| Остаточное напряжение [L-N] @ 1 kA | 1,1 kV |
| Остаточное напряжение [L-N] @ 12,5 kA | 1,3 kV |
| Остаточное напряжение [L-N] @ 5 kA | 1,2 kV |
| Остаточное напряжение [L-N] @ 7 kA | 1,2 kV |
| Мощность переключения AC | 230 V; 0,5 A |
| Мощность переключения DC | 230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A |
| Вид защиты | IP20 |

Технический паспорт

Комбинированный УЗИП V50, 385 В, 3-полюсный, с
дистанционной сигнализацией
Артикульный номер: 5093580



Технические характеристики



| | |
|---|------------------|
| Ток провода защитного заземления | < 100 мкА |
| Уровень защиты | ≤1,7 |
| 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 |
| УЗИП согласно UL 1449 | Тип 4 |
| Диапазон рабочих температур макс. | 80 С |
| Диапазон рабочих температур мин. | -40 С |
| Напряжение TOV [L-N] – fail safe mode – 120 мин | 670 В |
| Напряжение TOV [L-N] – withstand mode – 5 с | 510 В |
| Zulassungen | VDE KEMA UL ÖVE; |