

Технический паспорт

Вставка УЗИП V50, 280 В

Артикульный номер: 5093508



Вставка для молниезащитного комбинированного разрядника, тип 1+2

- Для молниезащитного уравнивания потенциалов согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Способность токоотведения 12,5 кА (10/350) на полюс
- Модульный вставной разрядник с динамическим устройством отключения и оптической индикацией статуса
- Блокировка с защитой от вибраций и кодированием напряжения
- Полимерный материал в соответствии с UL 94 V-0



Исходные данные

| | |
|--|-------------------------------------|
| Артикульный номер | 5093508 |
| Тип | V50-0-280 |
| Обозначение 1 | Молниеразрядник V50 |
| Обозначение 2 | верхняя часть |
| Производитель | OBO |
| Размер | 280V |
| Минимальная единица продажи | 1 |
| Единица расхода | Шт. |
| Масса | 8,5 кг |
| Единица веса | кг/100 шт. |
| Углеродный след CO ₂ (GWP) от колыбели до ворот | 0,2165 кг CO ₂ e / 1 Шт. |

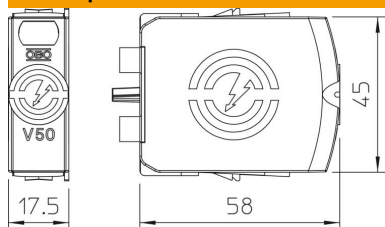
Технический паспорт

Вставка УЗИП V50, 280 В

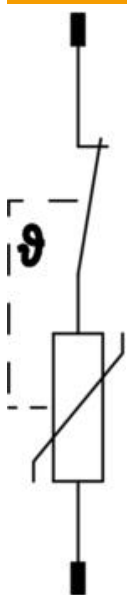
Артикульный номер: 5093508



Размеры



Технические характеристики



| | |
|--|----------------------|
| 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 |
| Монтажная ширина в единицах шкалы (TE, 17,5 мм) | 1 |
| 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 |
| 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 |
| Индикация рабочего состояния | оптический |
| Материал корпуса | PA UL 94 V-0 |
| Максимальное напряжение при длительной нагрузке (L-N) | 280 V |
| Максимальное длительное напряжение AC | 280 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 |

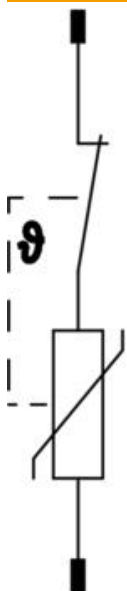
Технический паспорт

Вставка УЗИП V50, 280 В

Артикульный номер: 5093508



Технические характеристики



| | |
|---|---------------------|
| 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 | все |
| 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 |
| Вид защиты | IP20 |
| Ток провода защитного заземления | < 800 мкА |
| Уровень защиты | ≤1,3 кВ |
| Уровень защиты (L-N) | ≤1,3 |
| 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 |

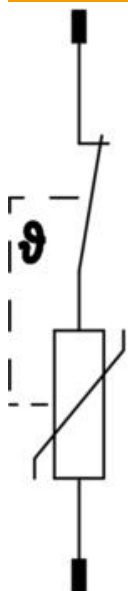
Технический паспорт

Вставка УЗИП V50, 280 В

Артикульный номер: 5093508



Технические характеристики



| | |
|---|------------------|
| Напряжение TOV [L-N] – fail safe mode – 120 мин | 440 V |
| Напряжение TOV [L-N] – withstand mode – 5 с | 335 V |
| Zulassungen | VDE KEMA UL ÖVE; |