

# Технический паспорт

Комбинированный УЗИП V50, 1-полюсный 320 В с  
дистанционной сигнализацией  
Арт.-№ 5093546



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.

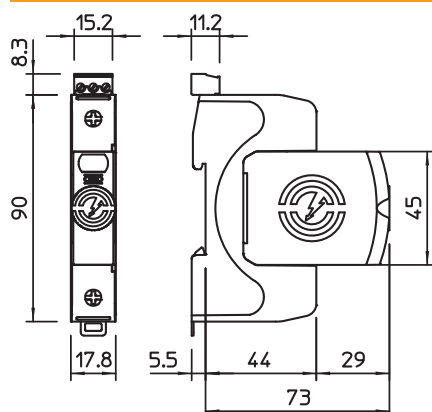


РА Полиамид

Примечание 1

\* Комплект = вставка и основание

## Размеры



## Исходные данные

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Артикульный № | 5093546             |
| Тип           | V50-1+FS-320        |
| Обозначение 1 | Молниеразрядник V50 |
| Обозначение 2 | 1-полюсный с FS     |
| Размер        | 320V                |
| материал      | Полиамид            |

# Технический паспорт

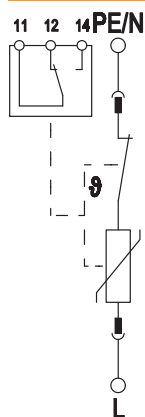
Комбинированный УЗИП V50, 1-полюсный 320 В с  
дистанционной сигнализацией  
Арт.-№ 5093546



## Исходные данные

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Сокращенное наименование материала | РА               |
| Минимальная единица продажи        | 1,00 шт.         |
| Вес                                | 17,20 кг/100 шт. |

## Технические характеристики



|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| SPD согласно EN 61643-11                                        | Тип 1+2      |
| SPD согласно IEC 61643-11                                       | класс I + II |
| УЗИП согласно UL 1449                                           | Тип 4        |
| Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц)                          | 230,00 V     |
| Максимальное длительное напряжение AC                           | 320,00 V     |
| Максимальное напряжение при длительной нагрузке (L-N)           | 320,00 V     |
| Номинальная частота                                             | 50,00 Гц     |
| Номинальный импульсный ток (8/20)                               | 30,00 кА     |
| Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L-N]              | 30,00 кА     |
| Максимальный импульсный ток (8/20)                              | 50,00 кА     |
| Максимальный импульсный ток утечки (8/20 См) [L-N]              | 50,00 кА     |
| Ток грозового импульса (10/350)                                 | 12,50 кА     |
| Ток грозового разряда (10/350 μs) [N-PE]                        | 50,00 кА     |
| Ток грозового разряда (10/350 μs) [L-N/PE]                      | 12,50 кА     |
| Ток грозового разряда (10/350) [всего]                          | 25,00 кА     |
| Импульсный ток (8/20) [всего]                                   | 80,00 кА     |
| Уровень защиты                                                  | 1,40 кВ      |
| Уровень защиты (L-N)                                            | 1,40 кВ      |
| Остаточное напряжение [L-N] @ 1 кА                              | 0,9 кВ       |
| Остаточное напряжение [L-N] @ 5 кА                              | 1,0 кВ       |
| Остаточное напряжение [L-N] @ 7 кА                              | 1,0 кВ       |
| Остаточное напряжение [L-N] @ 12,5 кА                           | 1,1 кВ       |
| Время срабатывания                                              | 25 нс        |
| Время срабатывания [L-N]                                        | 25 нс        |
| Максимальный ток предохранителя                                 | 160 A gL/gG  |
| Устойчивость к коротким замыканиям при максимальной защите тока | 50 kA eff    |
| Напряжение TOV [L-N] – fail safe mode – 120 мин                 | 440,00 V     |
| Напряжение TOV [L-N] – withstand mode – 5 с                     | 335,00 V     |
| Температурный диапазон                                          | -40+80 °C    |

# Технический паспорт

Комбинированный УЗИП V50, 1-полюсный 320 В с дистанционной сигнализацией

Арт.-№ 5093546



## Технические характеристики

|                                                                  |                                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Влажность воздуха                                                | 5,00 - 95,00 %                      |
| Отображение функций/дефектов                                     | Оптический                          |
| Порты                                                            | УЗИП с отдельным портом             |
| Исполнение                                                       | 1                                   |
| Количество полюсов                                               | 1,00                                |
| Сечение в месте соединения (мин.)                                | 1,50 мм <sup>2</sup>                |
| Сечение в месте соединения (макс.)                               | 35,00 мм <sup>2</sup>               |
| Сечение в месте соединения (мин.)                                | 16,00 AWG                           |
| Сечение в месте соединения (макс.)                               | 2,00 AWG                            |
| Момент вращения                                                  | 4,00 Нм                             |
| Крутящий момент                                                  | 35,00 Lbs                           |
| Вид монтажа                                                      | DIN-рейка 35 мм                     |
| Материал корпуса                                                 | PA UL 94 V-0                        |
| Место установки                                                  | Внутреннее помещение                |
| Вид защиты                                                       | IP20                                |
| Установочные размеры (ДхШхВ)                                     | 90x17,8x78,5 мм                     |
| Минимальный интервал                                             | 1,50 мм                             |
| Допуски                                                          | UL                                  |
| Контакты дистанционной сигнализации                              | Переключающий контакт               |
| Мощность переключения AC                                         | 230 V; 0,5 A                        |
| Мощность переключения DC                                         | 230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A          |
| Сечение соединительного провода клемм дистанционной сигнализации | 0,5-1,5 мм <sup>2</sup>             |
| Сечение соединительного провода клемм дистанционной сигнализации | 21-16 AWG                           |
| Крутящий момент для зажима FM                                    | 0,20 Нм                             |
| Крутящий момент для зажима FM                                    | 1,70 Lbs                            |
| Ток провода защитного заземления                                 | < 500 µA                            |
| Продувающий                                                      | <input type="checkbox"/>            |
| Типоразмер                                                       | 1 TE                                |
| Дистанционная сигнализация                                       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Интегрированный входной предохранитель                           | <input type="checkbox"/>            |
| Макс. поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный)          | 35,00 мм <sup>2</sup>               |
| Макс. поперечное сечение жесткого провода (одно-/многожильный)   | 35,00 мм <sup>2</sup>               |
| Сечение гибкого(тонкожильного) провода                           | 1,50 - 35,00 мм <sup>2</sup>        |
| Сечение гибкого (тонкожильного) провода                          | 16,00 - 2,00 AWG                    |
| Сечение жесткого провода (одно-/многожильного)                   | 16,00 - 2,00 AWG                    |
| Сечение жесткого провода (одно-/многожильного)                   | 1,50 - 35,00 мм <sup>2</sup>        |
| Сигнализация на приборе                                          | оптический                          |