

# Технический паспорт

УЗИП V20, 4-полюсный, с дистанционной  
сигнализацией, 550 В  
Арт.-№ 5095314



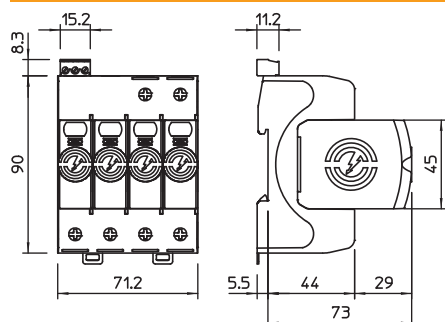
Устройство для защиты от перенапряжений, тип 2

- для уравнивания потенциалов по стандарту VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44);
- токоотводящая способность до 40 кА (8/20) на полюс благодаря высокоэффективным варисторам;
- модульный штекерный разрядник с динамическим устройством разъединения и индикацией рабочего состояния;
- с функцией защиты от вибрации и кодирования напряжения;
- из пластика без содержания галогенов (UL 94 V-0);
- модели FS оснащены дистанционной сигнализацией с перекидным контактом с нулевым потенциалом.

Применение: для уравнивания потенциалов в главных и вторичных распределительных устройствах.



## Размеры



## Исходные данные

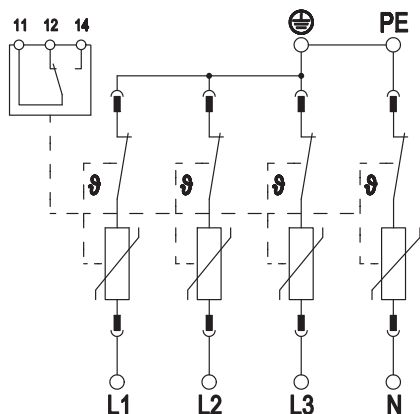
|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Артикульный №               | 5095314                      |
| Тип                         | V20-4-FS-550                 |
| Обозначение 1               | Разрядник перенапряжения V20 |
| Обозначение 2               | 4-полюсный с FS              |
| Размер                      | 550V                         |
| Минимальная единица продажи | 1,00 Шт.                     |
| Вес                         | 50,30 кг/100 шт.             |

# Технический паспорт

УЗИП V20, 4-полюсный, с дистанционной  
сигнализацией, 550 В  
Арт.-№ 5095314



## Технические характеристики



|                                                                 |                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| SPD согласно EN 61643-11                                        | Тип 2                               |
| SPD согласно IEC 61643-11                                       | класс II                            |
| УЗИП согласно UL 1449                                           | Тип 4                               |
| Класс проверки, тип 2                                           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц)                          | 480,00 V                            |
| Максимальное длительное напряжение AC                           | 550,00 V                            |
| Максимальное напряжение при длительной нагрузке (L-N)           | 550,00 V                            |
| Номинальный импульсный ток (8/20)                               | 15,00 кА                            |
| Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L-N]              | 20,00 кА                            |
| Максимальный импульсный ток (8/20)                              | 40,00 кА                            |
| Максимальный импульсный ток утечки (8/20 См) [L-N]              | 40,00 кА                            |
| Импульсный ток (8/20) [всего]                                   | 160,00 кА                           |
| Уровень защиты                                                  | 2,40 кВ                             |
| Уровень защиты (L-N)                                            | 2,40 кВ                             |
| Остаточное напряжение [L-N] @ 1 кА                              | 1,7 кВ                              |
| Остаточное напряжение [L-N] @ 5 кА                              | 2,1 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                           |
| Устойчивый к короткому замыканию                                | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Напряжение TOV [L-N] – fail safe mode – 120 мин                 | 915,00 V                            |
| Напряжение TOV [L-N] – withstand mode – 5 с                     | 700,00 V                            |
| Температурный диапазон                                          | -40+80 °C                           |
| Влажность воздуха                                               | 5,00 - 95,00 %                      |
| Отображение функций/дефектов                                    | Оптический                          |
| Порты                                                           | УЗИП с отдельным портом             |
| Исполнение                                                      | 4                                   |
| Количество полюсов                                              | 4,00                                |
| 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                                |

# Технический паспорт

УЗИП V20, 4-полюсный, с дистанционной  
сигнализацией, 550 В  
Арт.-№ 5095314



## Технические характеристики

|                                                                  |                                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Установочные размеры (ДхШхВ)                                     | 90x71,2x78,5 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 Nm                             |
| Крутящий момент для зажима FM                                    | 1,70 Lbs                            |
| Ток провода защитного заземления                                 | < 500 µA                            |
| Продувающий                                                      | <input type="checkbox"/>            |
| Типоразмер                                                       | 4 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                          |