

# Технический паспорт

## УЗИП V20, 3-полюсный 150 В + NPE

Арт.-№ 5095232



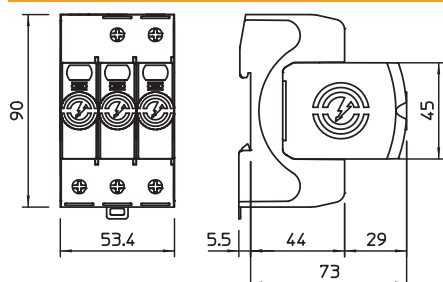
Устройство для защиты от перенапряжений, тип 2

- 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 №               | 5095232                      |
| Тип                         | V20-2+NPE-150                |
| Обозначение 1               | Разрядник перенапряжения V20 |
| Обозначение 2               | 2-полюсный с NPE             |
| Размер                      | 150V                         |
| Минимальная единица продажи | 1,00 Шт.                     |
| Вес                         | 32,80 кг/100 шт.             |

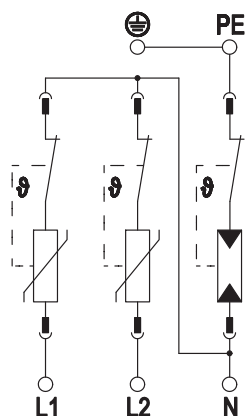
# Технический паспорт

## УЗИП V20, 3-полюсный 150 В + NPE

Арт.-№ 5095232



### 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)                          | 120,00 V                            |
| Максимальное длительное напряжение AC                           | 150,00 V                            |
| Максимальное напряжение при длительной нагрузке (L-N)           | 150,00 V                            |
| Максимальное напряжение при длительной нагрузке (N-PE)          | 255,00 V                            |
| Номинальный импульсный ток (8/20)                               | 20,00 кА                            |
| Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L-N]              | 20,00 кА                            |
| Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [N-PE]             | 40,00 кА                            |
| Максимальный импульсный ток (8/20)                              | 40,00 кА                            |
| Максимальный импульсный ток утечки (8/20 См) [L-N]              | 40,00 кА                            |
| Максимальный импульсный ток утечки (8/20 См) [N-PE]             | 60,00 кА                            |
| Импульсный ток (8/20) [всего]                                   | 60,00 кА                            |
| Общий уровень защиты [L-PE]                                     | 1,20 кВ                             |
| Уровень защиты                                                  | 0,80 кВ                             |
| Уровень защиты (L-N)                                            | 0,80 кВ                             |
| Уровень защиты [N-PE]                                           | 1,30 кВ                             |
| Остаточное напряжение [L-N] @ 1 кА                              | 0,5 кВ                              |
| Остаточное напряжение [L-N] @ 5 кА                              | 0,6 кВ                              |
| Гашение сопровождающих токов (eff) [N-PE]                       | 0,10 кА                             |
| Время срабатывания                                              | 25 нс                               |
| Время срабатывания [L-N]                                        | 25 нс                               |
| Время срабатывания [N-PE]                                       | 100 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                 | 230,00 V                            |
| Напряжение TOV [L-N] – withstand mode – 5 с                     | 175,00 V                            |
| Напряжение TOV [N-PE] – withstand mode – 200 мс                 | 1.200,00 V                          |
| Температурный диапазон                                          | -40+80 °C                           |
| Влажность воздуха                                               | 5,00 - 95,00 %                      |
| Отображение функций/дефектов                                    | Оптический                          |
| Порты                                                           | УЗИП с отдельным портом             |
| Исполнение                                                      | 2+N/PE                              |
| Количество полюсов                                              | 3,00                                |

# Технический паспорт

## УЗИП V20, 3-полюсный 150 В + NPE

Арт.-№ 5095232



### Технические характеристики

|                                                                |                              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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)                                   | 90x53,4x78,5 мм              |
| Минимальный интервал                                           | 1,50 мм                      |
| Допуски                                                        | UL                           |
| Ток провода защитного заземления                               | < 2 µA                       |
| Продувающий                                                    | <input type="checkbox"/>     |
| Типоразмер                                                     | 3 TE                         |
| Дистанционная сигнализация                                     | <input 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                   |