

# Технический паспорт

## УЗИП V20, 3-полюсный, 280 В

Артикульный номер: 5095163



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.



### Исходные данные

|                                                            |                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Артикульный номер                                          | 5095163                             |
| Тип                                                        | V20-3-280                           |
| Обозначение 1                                              | Разрядник перенапряжения V20        |
| Обозначение 2                                              | 3-полюсный                          |
| Производитель                                              | OBO                                 |
| Размер                                                     | 280V                                |
| Минимальная единица продажи                                | 1                                   |
| Единица расхода                                            | Шт.                                 |
| Масса                                                      | 36 кг                               |
| Единица веса                                               | кг/100 шт.                          |
| Углеродный след CO <sub>2</sub> (GWP) от колыбели до ворот | 1,4024 кг CO <sub>2</sub> e / 1 Шт. |

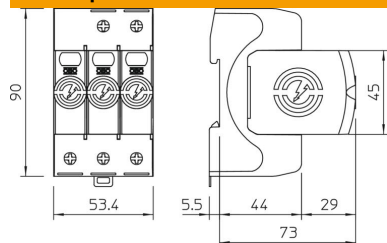
# Технический паспорт

УЗИП V20, 3-полюсный, 280 В

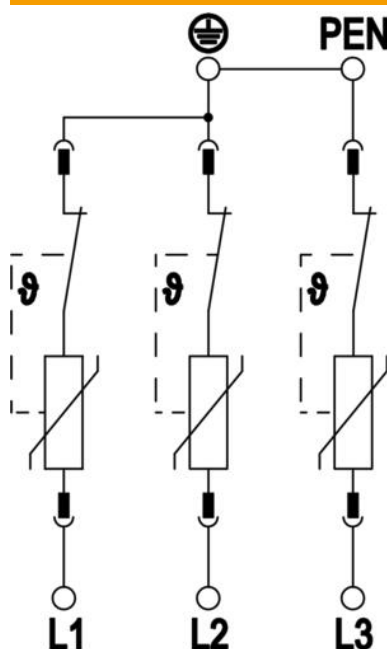
Артикульный номер: 5095163



## Размеры



## Технические характеристики



|                                                                                              |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Импульсный ток (8/20) [всего]                                                                | 120 кА               |
| Сечение в месте соединения (мин.)                                                            | 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| 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 C                 |
| Рабочая температура, мин.                                                                    | -40 C                |
| Момент вращения                                                                              | 35 Фунт-дюймы        |
| Момент вращения                                                                              | 4 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                  |
| Устойчивый к короткому замыканию                                                             | да                   |
| 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 <sup>2</sup>   |
| Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) макс.                                      | 2 AWG                |
| Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) мин.                                       | 16 AWG               |
| Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) мин.                                       | 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.                                           | 2 AWG                |
| Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.                                           | 35 мм <sup>2</sup>   |
| Поперечное сечение жесткого провода (одно-/многопроволочный) мин.                            | 16 AWG               |

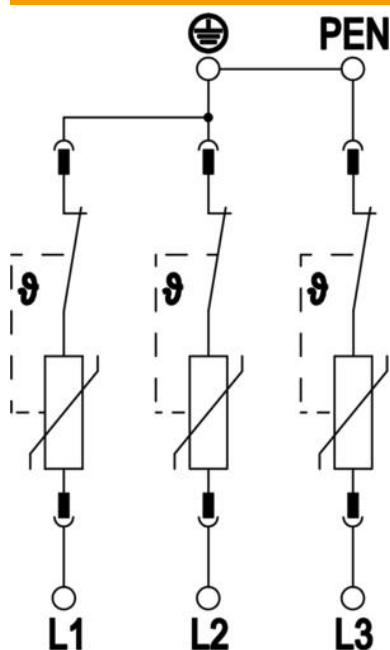
# Технический паспорт

УЗИП V20, 3-полюсный, 280 В

Артикульный номер: 5095163



## Технические характеристики



|                                                                   |                            |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Поперечное сечение жесткого провода (одно-/многопроволочный) мин. | 1,5 мм <sup>2</sup>        |
| 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)                                | 40 кА                      |
| Макс. импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L–N]                      | 40 кА                      |
| Минимальный интервал                                              | 1,5 мм                     |
| Вид монтажа                                                       | DIN-рейка 35 мм            |
| Номинальный импульсный ток (8/20)                                 | 20 кА                      |
| Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L–N]                | 20 кА                      |
| Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц)                            | 230 V                      |
| Топография сети                                                   | прочее                     |
| Конфигурация сети TN                                              | да                         |
| Конфигурация сети TN-C                                            | да                         |
| Количество полюсов                                                | 3                          |
| Порты                                                             | Отдельный порт SPD         |
| Класс проверки, тип 2                                             | да                         |
| Остаточное напряжение [L–N] @ 1 кА                                | 0,8 кВ                     |
| Остаточное напряжение [L–N] @ 5 кА                                | 1 кВ                       |
| Вид защиты                                                        | IP20                       |
| Ток провода защитного заземления                                  | < 50 мкА                   |
| Уровень защиты                                                    | ≤1,3                       |
| Уровень защиты (L–N)                                              | ≤1,3                       |
| Сигнализация на приборе                                           | оптический                 |
| SPD согласно EN 61643-11                                          | Тип 2                      |
| SPD согласно IEC 61643-1                                          | класс II                   |
| УЗИП согласно UL 1449                                             | Тип 4                      |
| Напряжение TOV [L–N] – fail safe mode – 120 мин                   | 440 V                      |
| Напряжение TOV [L–N] – with-stand mode – 5 с                      | 335 V                      |
| Zulassungen                                                       | VDE KEMA UL ÖVE;           |
| Тип прокладки проводов для приборов защиты от перенапряжений      | Питающая линия перем. тока |