



## Разрядники для защиты от перенапряжений V20 280 В тип 2

### Разрядник для защиты от перенапряжений V20, 4-полюсный 280 В



Макс.  
напря-  
жение  
при длит-  
ельной  
нагрузке,  
перем.  
ток

| Тип       | В   | Исполнение | Вид защиты | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№  |
|-----------|-----|------------|------------|---------|----------------|---------|
| V20-4-280 | 280 | 4          | IP20       | 1       | 47,000         | 5095164 |

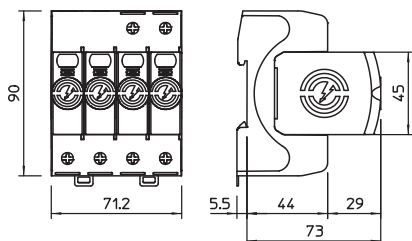
€/шт.

Разрядник для защиты от перенапряжений тип 2:

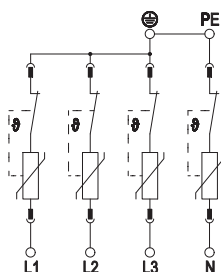
- для уравнивания потенциалов согласно стандарту VDE 0100-443 (ГОСТ Р 50571-4-44-2011);
- токоотводящая способность до 40 кА (8/20) на каждый полюс благодаря высокоэффективным варисторам;
- модульный штекерный разрядник с динамическим устройством разъединения и индикацией рабочего состояния;
- механическая функция защиты от вибраций и присоединения вставок несоответствующего номинала напряжения;
- материалы, не содержащие галогенов (UL 94 V-0);
- FS исполнения имеют дистанционную сигнализацию с перекидным контактом с нулевым потенциалом;

Применение: Для уравнивания потенциалов в вводных распределительных устройствах и распределительных электрических щитах.

#### Размеры



#### Подключение



#### V20-4-280

|                                                                 |                             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| SPD согласно EN 61643-11                                        | Тип 2                       |
| SPD согласно IEC 61643-11                                       | класс II                    |
| SPD согласно UL1449                                             | Тип 4                       |
| Номинальное напряжение AC (50/60 Hz)                            | U <sub>n</sub> 230 В        |
| Макс. напряжение при длительной нагрузке, перем. ток            | U <sub>c</sub> 280 В        |
| Номинальный импульсный ток (8/20 мкс)                           | I <sub>n</sub> / L-N 20 кА  |
| Максимальный импульсный ток (8/20 мкс)                          | I <sub>max</sub> 40 кА      |
| Отводимый импульсный ток (8/20 μs) общий                        | I <sub>total</sub> 160 кА   |
| Уровень защиты [L-N]                                            | U <sub>p</sub> 1,3 кВ       |
| Уровень защиты [L-N] @ 1 кА                                     | U <sub>res</sub> 0,7 кВ     |
| Уровень защиты [L-N] @ 5 кА                                     | U <sub>res</sub> 0,9 кВ     |
| Максимальный ток предохранителя                                 | 160 A gL/gG                 |
| Устойчивость к коротким замыканиям при максимальной защите тока | 50 kA eff                   |
| Эксплуатационный температурный диапазон                         | T <sub>u</sub> -40 - +80 °C |
| Вид защиты                                                      | IP20                        |
| Допуски                                                         | UL, ÖVE, VDE;               |
| Поперечное сечение гибкого провода(тонкожильный)                | 1,5 - 35 мм <sup>2</sup>    |
| Поперечное сечение жесткого провода (одно-/много-проволочного)  | 1,5 - 35 мм <sup>2</sup>    |
| Поперечное сечение гибкого провода(тонкожильный)                | 16 - 2 AWG                  |
| Поперечное сечение жесткого провода (одно-/много-проволочного)  | 16 - 2 AWG                  |