

Технический паспорт

УЗИП V20, 2-полюсный 150 В



Артикульный номер: 5095152

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 | 5095152 |
| Тип | V20-2-150 |
| Обозначение 1 | Разрядник перенапряжения V20 |
| Обозначение 2 | 2-полюсный |
| Производитель | OBO |
| Размер | 150V |
| Минимальная единица продажи | 1 |
| Единица расхода | Шт. |
| Масса | 23,6 кг |
| Единица веса | кг/100 шт. |
| Углеродный след CO2 (GWP) от колыбели до ворот | 1,0356 кг CO2e / 1 Шт. |

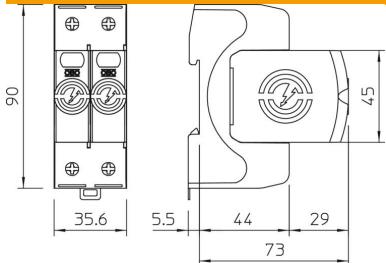
Технический паспорт

УЗИП V20, 2-полюсный 150 В

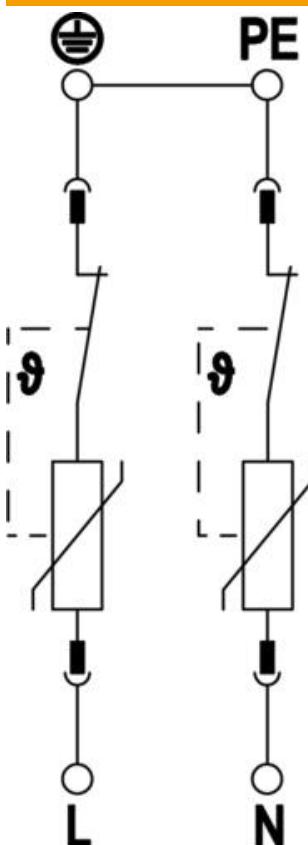
OBO
BETTERMANN

Артикульный номер: 5095152

Размеры



Технические характеристики



| | |
|--|----------------------|
| Импульсный ток (8/20) [всего] | 80 кА |
| Сечение в месте соединения (мин.) | 1,5 мм ² |
| Время срабатывания | <25 нс |
| Время срабатывания [L-N] | 25 нс |
| Продувающий | нет |
| Исполнение | 2 |
| Монтажная ширина в единицах шкалы (TE, 17,5 мм) | 2 |
| Рабочая температура, макс. | 80 С |
| Рабочая температура, мин. | -40 С |
| 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) | 150 V |
| Максимальное длительное напряжение AC | 150 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 (тонкошпильный) макс. | 35 мм ² |
| Поперечное сечение гибкого провода (тонкошпильный) макс. | 2 AWG |
| Поперечное сечение гибкого провода (тонкошпильный) мин. | 16 AWG |
| Поперечное сечение гибкого провода (тонкошпильный) мин. | 1,5 мм ² |
| Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс. | 2 AWG |
| Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс. | 35 мм ² |
| Поперечное сечение жесткого провода (одно-/ многопроволочный) мин. | 16 AWG |

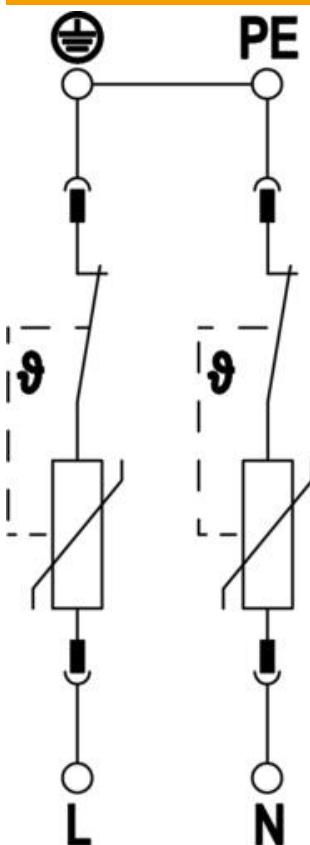
Технический паспорт

УЗИП V20, 2-полюсный 150 В

OBO
BETTERMANN

Артикульный номер: 5095152

Технические характеристики



| | |
|---|---------------------|
| Поперечное сечение жесткого провода (одно-/многопроволочный) мин. | 1,5 мм ² |
| 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 kA |
| Макс. импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L–N] | 40 kA |
| Минимальный интервал | 1,5 мм |
| Вид монтажа | DIN-рейка 35 мм |
| Номинальный импульсный ток (8/20) | 20 kA |
| Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L–N] | 20 kA |
| Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц) | 120 V |
| Топография сети | прочее |
| Конфигурация сети TN | да |
| Конфигурация сети TN-C | да |
| Количество полюсов | 2 |
| Порты | Отдельный порт SPD |
| Класс проверки, тип 2 | да |
| Остаточное напряжение [L–N] @ 1 kA | 0,5 кВ |
| Остаточное напряжение [L–N] @ 5 kA | 0,6 кВ |
| Вид защиты | IP20 |
| Ток провода защитного заземления | < 250 мА |
| Уровень защиты | ≤0,8 |
| Уровень защиты (L–N) | ≤0,8 |
| Сигнализация на приборе | оптический |
| SPD согласно EN 61643-11 | Тип 2 |
| SPD согласно IEC 61643-1 | класс II |
| УЗИП согласно UL 1449 | Тип 4 |
| Диапазон рабочих температур макс. | 80 С |
| Диапазон рабочих температур мин. | -40 С |
| Напряжение TOV [L–N] – fail safe mode – 120 мин | 230 V |
| Напряжение TOV [L–N] – withstand mode – 5 с | 175 V |
| Zulassungen | VDE KEMA UL ÖVE; |