

Технический паспорт

Системное решение по устройствам защиты от перенапряжений V20 в корпусе, 1-полюсный + NPE 280 V



Разрядники для защиты от перенапряжений Тип 2 согласно DIN EN 61643-11

- Защита от перенапряжений-уравнивание потенциалов в соответствии с VDE 0100-443 (ГОСТ Р 50571-4-44-2011)
- Единый блок в корпусе из поликарбоната (IP66), предварительно смонтирован и готов для подключения
- Токоотводящая способность 40 кА (8/20) на полюс за счет высокоэффективных варисторов

Применение: Уравнивание потенциалов в главных и вторичных распределительных щитах.

При опасности образования конденсата из-за ветра, снега, температур, солнца следует принять дополнительные меры!



Исходные данные

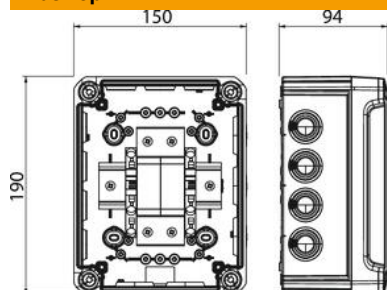
Артикульный номер	5095381
Обозначение 1	Разрядник перенапряжения V20
Обозначение 2	1+1, в корпусе
Производитель	OBO
Размер	280V
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	Шт.
Масса	74 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO (GWP) от колыбели до ворот	3,4935 кг COe / 1 Шт.

Технический паспорт

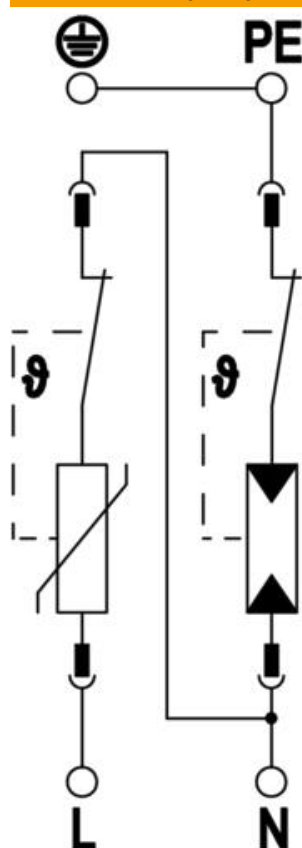
Системное решение по устройствам защиты от перенапряжений V20 в корпусе, 1-полюсный + NPE 280 V



Размеры



Технические характеристики



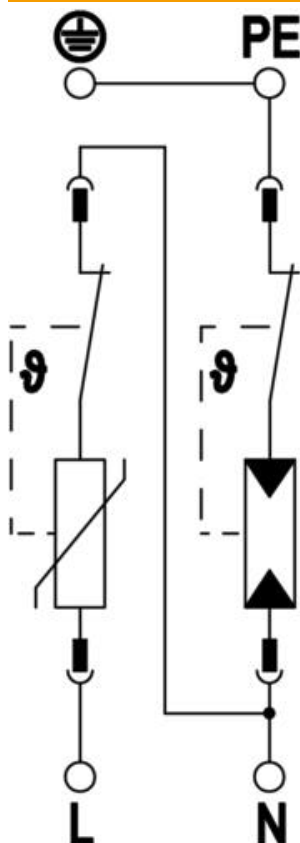
Импульсный ток (8/20) [всего]	60 кА
Сечение в месте соединения (мин.)	1,5 мм ²
Сечение в месте соединения клемм FM, макс.	16 AWG
Сечение в месте соединения клемм FM, макс.	1,5 мм ²
Сечение в месте соединения клемм FM, мин.	21 AWG
Сечение в месте соединения клемм FM, мин.	0,5 мм ²
Время срабатывания	<25 нс
Время срабатывания [L-N]	25 нс
Исполнение	1+N/PE
Монтажная ширина в единицах шкалы (TE, 17,5 мм)	прочее
Рабочая температура, макс.	80 C
Рабочая температура, мин.	-40 C
Момент вращения	35 Фунт-дюймы
Момент вращения	4 Nm
Момент вращения для клеммы FM	1,7 Фунт-дюймы
Момент вращения для клеммы FM	0,2 Nm
Дистанционная сигнализация	нет
Гашение сопровождающих токов (eff) [N-PE]	0,1 кА
Индикация рабочего состояния	оптический
Максимальное напряжение при длительной нагрузке (L-N)	280 V
Максимальное напряжение при длительной нагрузке (N-PE)	255 V
Максимальное длительное напряжение AC	280 V
Максимальное длительное напряжение DC	350 V
Интегрированный входной предохранитель	нет
Устойчивый к короткому замыканию	да

Технический паспорт

Системное решение по устройствам защиты от перенапряжений V20 в корпусе, 1-полюсный + NPE 280 V



Технические характеристики



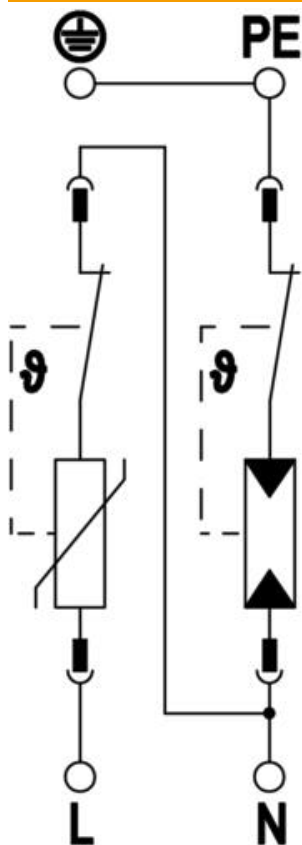
Стойкость к коротким замыканиям с максимальной защитой от перегрузки по току со стороны сети	50 kA eff
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) макс.	35 мм²
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) макс.	2 AWG
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) мин.	16 AWG
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) мин.	1,5 мм²
Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.	2 AWG
Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.	35 мм²
Поперечное сечение жесткого провода (одно-/многопроволочный) мин.	16 AWG
Поперечное сечение жесткого провода (одно-/многопроволочный) мин.	1,5 мм²
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	предварительно вмонтированный в корпус
Номинальный импульсный ток (8/20)	20 кА
Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L–N]	20 кА
Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [N–PE]	40 кА
Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц)	230 V
Топография сети	прочее
Порты	Отдельный порт SPD
Класс проверки, тип 2	да
Остаточное напряжение [L–N] @ 1 кА	0,7 кВ
Остаточное напряжение [L–N] @ 5 кА	0,9 кВ
Вид защиты	IP66
Ток провода защитного заземления	< 2 мкА
Уровень защиты	≤ 1,3
Уровень защиты (L–N)	≤ 1,3
Уровень защиты [N–PE]	1,3 кВ
Сигнализация на приборе	оптический
SPD согласно EN 61643-11	Тип 2
SPD согласно IEC 61643-1	класс II

Технический паспорт

Системное решение по устройствам защиты от перенапряжений V20 в корпусе, 1-полюсный + NPE 280 V



Технические характеристики



УЗИП согласно UL 1449

Напряжение TOV [L-N] – fail safe mode – 120 мин

Напряжение TOV [L-N] – with-stand mode – 5 с

Напряжение TOV [N-PE] – with-stand mode – 200 мс

Zulassungen

Тип 4

440 V

335 V

1200 V

UL ÖVE;