

Технический паспорт

Системное решение по разрядникам для защиты от перенапряжений V20 в корпусе, 3-полюсные + NPE
Арт.-№ 5095383



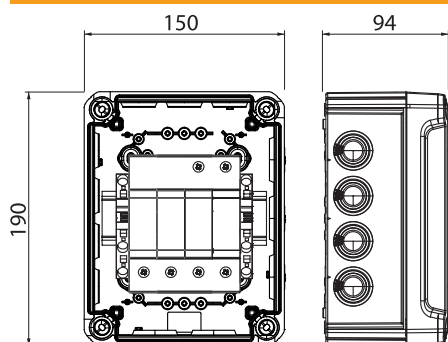
Разрядники для защиты от перенапряжений Тип 2 согласно DIN EN 61643-11

- 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!



Размеры



Исходные данные

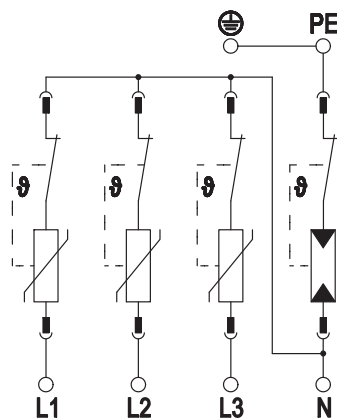
Артикульный №	5095383
Тип	VG-V20-3+NPE-280
Обозначение 1	Разрядник перенапряжения V20
Обозначение 2	3+1, в корпусе
Размер	280V
Минимальная единица продажи	1,00 Шт.
Вес	96,00 кг/100 шт.

Технический паспорт

Системное решение по разрядникам для защиты от перенапряжений V20 в корпусе, 3-полюсные + NPE
Арт.-№ 5095383



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	☒
Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц)	230,00 V
Максимальное длительное напряжение AC	280,00 V
Максимальное напряжение при длительной нагрузке (L-N)	280,00 V
Максимальное напряжение при длительной нагрузке (N-PE)	255,00 V
Максимальное длительное напряжение DC	350,00 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
Импульсный ток (8/20) [всего]	60,00 кА
Уровень защиты	1,30 кВ
Уровень защиты (L-N)	1,30 кВ
Уровень защиты [N-PE]	1,30 кВ
Остаточное напряжение [L-N] @ 1 кА	0,7 кВ
Остаточное напряжение [L-N] @ 5 кА	0,9 кВ
Гашение сопровождающих токов (eff) [N-PE]	0,10 кА
Время срабатывания	25 нс
Время срабатывания [L-N]	25 нс
Максимальный ток предохранителя	160 A gL/gG
Устойчивость к коротким замыканиям при максимальной защите тока	50 кА eff
Устойчивый к короткому замыканию	☒
Напряжение TOV [L-N] – fail safe mode – 120 мин	440,00 V
Напряжение TOV [L-N] – withstand mode – 5 с	335,00 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	3+N/PE
Сечение в месте соединения (мин.)	1,50 мм ²

Технический паспорт

Системное решение по разрядникам для защиты от перенапряжений V20 в корпусе, 3-полюсные + NPE
Арт.-№ 5095383



Технические характеристики

Сечение в месте соединения (макс.)	35,00 мм ²
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	предварительно вмонтированный в корпус
Вид защиты	IP66
Минимальный интервал	1,50 мм
Допуски	ÖVE;
Сечение соединительного провода клемм дистанционной сигнализации	0,5-1,5 мм ²
Сечение соединительного провода клемм дистанционной сигнализации	21-16 AWG
Крутящий момент для зажима FM	0,20 Нм
Крутящий момент для зажима FM	1,70 Lbs
Ток провода защитного заземления	< 2 µA
Типоразмер	прочее
Дистанционная сигнализация	☐
Интегрированный входной предохранитель	☐
Макс. поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный)	35,00 мм ²
Макс. поперечное сечение жесткого провода (одно-/многожильный)	35,00 мм ²
Сечение гибкого(тонкожильного) провода	1,50 - 35,00 мм ²
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 ²
Сигнализация на приборе	оптический