

Технический паспорт

Комбинированный УЗИП V50, 280 В, 1-полюсный +
NPE, в защитном корпусе
Арт.-№ 5093594



Молниезащитные комбинированные разрядники, тип 1+2 в соответствии с ГОСТ IEC 61643-11:2013

- Для молниезащитного уравнивания потенциалов в соответствии с VDE 0185-305 (ГОСТ Р МЭК 62305)
- Единый блок, предварительно собран и готов к подключению, корпус из поликарбоната (IP66)
- Способность токоотведения 12,5 kA (10/350) на полюс, в итоге до 50kA (10/350)

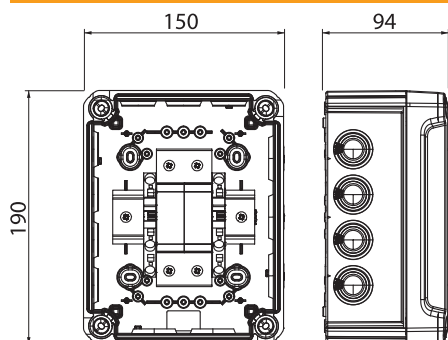
Применение: Молниезащитное уравнивание потенциалов для зданий класса III и IV.
При опасности образования конденсата вследствие воздействия ветра, снега, температур, солнца необходимы дополнительные меры защиты!



Примечание 1

* Комплект = верхняя и нижняя часть

Размеры



Исходные данные

Артикульный №	5093594
Тип	VG-V50-1+NPE-280
Обозначение 1	Молниеразрядник V50
Обозначение 2	1+1, в корпусе
Размер	280V
Минимальная единица продажи	1,00 Шт.

Технический паспорт

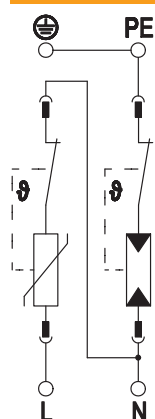
Комбинированный УЗИП V50, 280 В, 1-полюсный +
NPE, в защитном корпусе
Арт.-№ 5093594



Исходные данные

Вес	81,00 кг/100 шт.
-----	------------------

Технические характеристики



SPD согласно EN 61643-11	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-11	класс I + II
УЗИП согласно UL 1449	Тип 4
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)	30,00 кА
Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L-N]	30,00 кА
Максимальный импульсный ток (8/20)	50,00 кА
Максимальный импульсный ток утечки (8/20 См) [L-N]	50,00 кА
Ток грозового импульса (10/350)	12,50 кА
Ток грозового разряда (10/350 μs) [N-PE]	50,00 кА
Ток грозового разряда (10/350 μs) [L-N/PE]	50,00 кА
Ток грозового разряда (10/350) [всего]	25,00 кА
Импульсный ток (8/20) [всего]	50,00 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	0,8 кВ
Остаточное напряжение [L-N] @ 7 кА	0,9 кВ
Остаточное напряжение [L-N] @ 12,5 кА	1 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 kA eff
Напряжение TOV [L-N] – fail safe mode – 120 мин	440,00 V

Технический паспорт

Комбинированный УЗИП V50, 280 В, 1-полюсный +
NPE, в защитном корпусе

Арт.-№ 5093594



Технические характеристики

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	1+N/PE
Количество полюсов	1,00
Сечение в месте соединения (мин.)	1,50 мм ²
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	UL
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
Продувающий	☐
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