

Технический паспорт

Комбинированный УЗИП V50, 3-полюсный 150 В +
NPE с дистанционной сигнализацией
Арт.-№ 5093462



Комбинированный молниезащитный разрядник, тип 1+2

- для молниезащитного уравнивания потенциалов согласно стандарту VDE 0185-305 (ГОСТ Р МЭК 62305);
- токоотводящая способность 12,5 кА (10/350) на каждый полюс и до 50 кА (10/350) в целом;
- 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;
- дистанционная сигнализация с перекидным контактом с нулевым потенциалом;

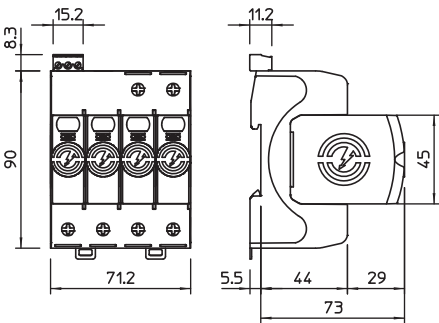
Применение: молниезащитное уравнивание потенциалов для зданий класса III и IV.



PA Полиамид

Примечание 1 * Комплект = вставка и основание

Размеры



Исходные данные

Артикульный №	5093462
Тип	V50-3+NPE+FS-150
Обозначение 1	Молниеразрядник V50
Обозначение 2	3-полюсный с NPE+FS
Размер	150V
материал	Полиамид

Технический паспорт

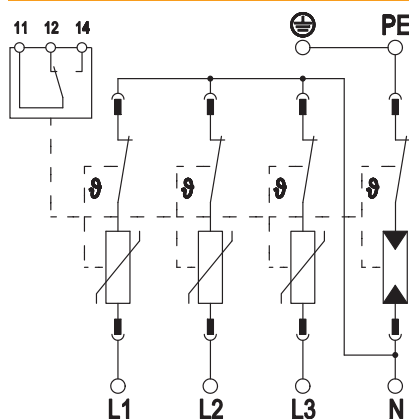
Комбинированный УЗИП V50, 3-полюсный 150 В +
NPE с дистанционной сигнализацией
Арт.-№ 5093462



Исходные данные

Сокращенное наименование материала	РА
Минимальная единица продажи	1,00 шт.
Вес	56,30 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)	120,00 V
Максимальное длительное напряжение AC	150,00 V
Максимальное напряжение при длительной нагрузке (L-N)	150,00 V
Максимальное напряжение при длительной нагрузке (N-PE)	250,00 V
Номинальная частота	50,00 Гц
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]	12,50 кА
Ток грозового разряда (10/350) [всего]	50,00 кА
Импульсный ток (8/20) [всего]	80,00 кА
Общий уровень защиты [L-PE]	2,10 кВ
Уровень защиты	0,80 кВ
Уровень защиты (L-N)	0,80 кВ
Уровень защиты [N-PE]	1,50 кВ
Остаточное напряжение [L-N] @ 1 кА	0,4 кВ
Остаточное напряжение [L-N] @ 5 кА	0,5 кВ
Остаточное напряжение [L-N] @ 7 кА	0,5 кВ
Остаточное напряжение [L-N] @ 12,5 кА	0,6 кВ
Гашение сопровождающих токов (eff) [N-PE]	0,10 кА
Время срабатывания	25 нс
Время срабатывания [L-N]	25 нс
Время срабатывания [N-PE]	100 нс
Максимальный ток предохранителя	160 A gL/gG

Технический паспорт

Комбинированный УЗИП V50, 3-полюсный 150 В +
NPE с дистанционной сигнализацией
Арт.-№ 5093462



Технические характеристики

Устойчивость к коротким замыканиям при максимальной защите тока	50 kA eff
Напряжение TOV [L-N] – fail safe mode – 120 мин	230,00 V
Напряжение TOV [L-N] – withstand mode – 5 с	175,00 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
Количество полюсов	4,00
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	DIN-рейка 35 мм
Материал корпуса	PA UL 94 V-0
Место установки	Внутреннее помещение
Вид защиты	IP20
Установочные размеры (ДхШхВ)	90x71,2x78,5 мм
Минимальный интервал	1,50 мм
Допуски	UL
Контакты дистанционной сигнализации	Переключающий контакт
Мощность переключения AC	230 V; 0,5 A
Мощность переключения DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
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	4 TE
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

Технический паспорт

Комбинированный УЗИП V50, 3-полюсный 150 В +
NPE с дистанционной сигнализацией
Арт.-№ 5093462



Технические характеристики

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