

Технический паспорт

УЗИП V20, 3-полюсный 150 В + NPE с
дистанционной сигнализацией
Арт.-№ 5095321



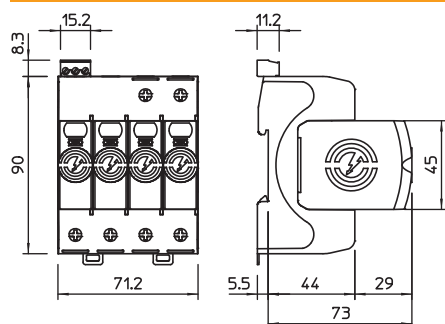
Устройство для защиты от перенапряжений, тип 2

- 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.



Размеры



Исходные данные

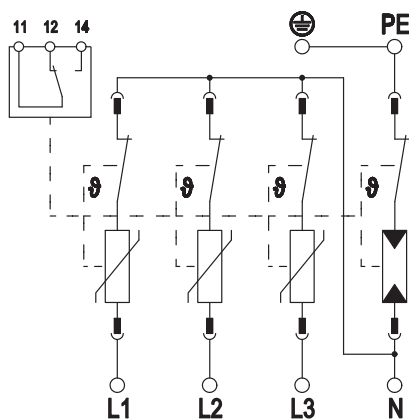
Артикульный №	5095321
Тип	V20-3+NPE+FS-150
Обозначение 1	Разрядник перенапряжения V20
Обозначение 2	3-полюсный с NPE+FS
Размер	150V
Минимальная единица продажи	1,00 Шт.
Вес	43,30 кг/100 шт.

Технический паспорт

УЗИП V20, 3-полюсный 150 В + NPE с
дистанционной сигнализацией
Арт.-№ 5095321



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)	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)	255,00 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
Максимальный импульсный ток утечки (8/20 См) [N-PE]	60,00 кА
Импульсный ток (8/20) [всего]	60,00 кА
Общий уровень защиты [L-PE]	1,20 кВ
Уровень защиты	0,80 кВ
Уровень защиты (L-N)	0,80 кВ
Уровень защиты [N-PE]	1,30 кВ
Остаточное напряжение [L-N] @ 1 кА	0,5 кВ
Остаточное напряжение [L-N] @ 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
Устойчивость к коротким замыканиям при максимальной защите тока	50 kA eff
Устойчивый к короткому замыканию	☒
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

Технический паспорт

УЗИП V20, 3-полюсный 150 В + NPE с
дистанционной сигнализацией
Арт.-№ 5095321



Технические характеристики

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 В; 0,5 А
Мощность переключения DC	230 В; 0,1 А / 75 В; 0,5 А
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 µА
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
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