

Технический паспорт

УЗИП для силовых сетей MCF75

Арт.-№ 5096981

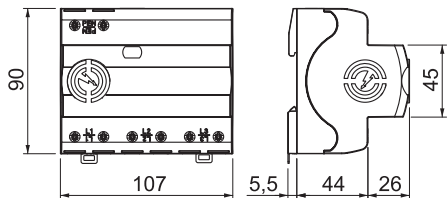


- Комбинированный разрядник, молниезащитный разрядник, тип 1+2:
- уровень защиты <1,5 кВ для защиты устройств;
 - для молниезащитного уравнивания потенциалов согласно VDE 0185-305 (IEC 62305);
 - токоотводная способность 75 кА (10/350), 3-полюсный;
 - гашение сопровождающих токов в сети 50 кА I_{peak}, предохранитель на входе до 315 А gL/gG;
 - соответствует требованиям VDEW и E VDE-AR-N 4100 для монтажа в области перед счетчиком;
 - разрядник закрытого типа, исключает искрение вне корпуса, возможна установка в стандартных корпусах распределительных щитов.



Примечание 1 | Компактное устройство защиты

Размеры



Длина	90,00 мм
Ширина	107,00 мм
Высота	70,00 мм

Исходные данные

Артикульный №	5096981
Тип	MCF75-3+FS
Обозначение 1	Разрядник
Обозначение 2	3-полюсный с FS
Размер	255V
Минимальная единица продажи	1,00 шт.
Вес	75,00 кг/100 шт.

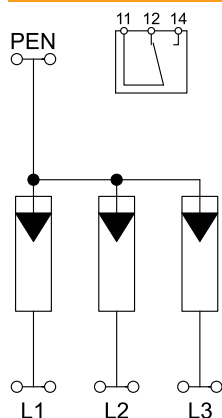
Технический паспорт

УЗИП для силовых сетей MCF75

Арт.-№ 5096981



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	255,00 V
Номинальная частота	50,00 Гц
Номинальный импульсный ток (8/20)	35,00 кА
Максимальный импульсный ток (8/20)	50,00 кА
Ток грозового импульса (10/350)	25,00 кА
Ток грозового разряда (10/350) [всего]	75,00 кА
Импульсный ток (8/20) [всего]	75,00 кА
Общий уровень защиты [L-PEN]	1,50 кВ
Уровень защиты	1,50 кВ
Время срабатывания	<100 нс
Максимальный ток предохранителя	315 A
Устойчивость к коротким замыканиям при максимальной защите тока	50 kA eff
Напряжение TOV [L-N] – fail safe mode – 120 мин	442,00 V
Напряжение TOV [L-N] – withstand mode – 5 с	440,00 V
Температурный диапазон	-40-+80 °C
Влажность воздуха	5,00 - 95,00 %
Отображение функций/дефектов	Оптический
Порты	УЗИП с отдельным портом
Исполнение	3
Количество полюсов	3,00
Сечение в месте соединения (мин.)	1,50 мм²
Сечение в месте соединения (макс.)	35,00 мм²
Сечение в месте соединения (мин.)	16,00 AWG
Сечение в месте соединения (макс.)	2,00 AWG
Момент вращения	5,00 Нм
Крутящий момент	44,00 Lbs
Вид монтажа	DIN-рейка 35 мм
Материал корпуса	PA UL 94 V-0
Место установки	Внутреннее помещение
Вид защиты	IP20
Установочные размеры (ДхШхВ)	90x107x70 мм
Минимальный интервал	0,00 мм
Допуски	VDE
Контакты дистанционной сигнализации	Переключающий контакт
Мощность переключения AC	250V/ 1,5A
Мощность переключения DC	250V/ 0,1A

Технический паспорт

УЗИП для силовых сетей MCF75

Арт.-№ 5096981



Технические характеристики

Сечение соединительного провода клемм дистанционной сигнализации	0,5-1,5 мм ²
Сечение соединительного провода клемм дистанционной сигнализации	28-16 AWG
Крутящий момент для зажима FM	0,20 Nm
Крутящий момент для зажима FM	1,70 Lbs
Ток провода защитного заземления	< 5 µA
Типоразмер	6 TE
Дистанционная сигнализация	☒
Макс. поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный)	25,00 мм ²
Макс. поперечное сечение жесткого провода (одно-/многожильный)	35,00 мм ²
Сечение гибкого(тонкожильного) провода	1,50 - 25,00 мм ²
Сечение гибкого (тонкожильного) провода	16,00 - 3,00 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