

# Технический паспорт

## УЗИП для силовых сетей MCF100

Арт.-№ 5096987



Комбинированный разрядник, молниеразрядник и разрядник для защиты от повышенного напряжения, тип 1+2

- уровень защиты <1,5 кВ
- для уравнивания потенциалов для молниезащиты согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- пропускная способность до 100 кА (10/350) 3+NPE
- сопровождающий ток 50 кА Ipeak, входной предохранитель разрядника до 315 А gL/gG
- выполняет требования директивы VDEW и стандарта E VDE-AR-N 4100 по использованию в счетчиках с предварительной установкой
- разрядник закрытого типа, исключает искрение вне корпуса, возможна установка в стандартных корпусах распределительных щитов

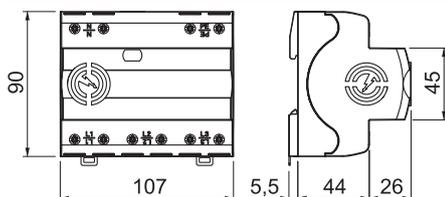
Применение: промышленные установки и здание с внешней молниезащитой класса I – IV.



Примечание 1

Компактное устройство защиты

### Размеры



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

### Исходные данные

Артикульный №	5096987
Тип	MCF100-3+NPE+FS
Обозначение 1	Разрядник
Обозначение 2	3-полюсный с NPE+FS
Размер	255V
Минимальная единица продажи	1,00 Шт.
Вес	93,50 кг/100 шт.

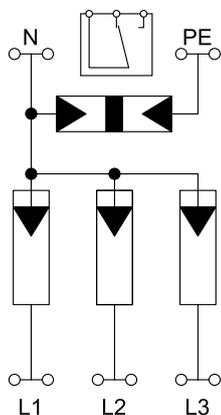
# Технический паспорт

## УЗИП для силовых сетей MCF100

Арт.-№ 5096987



### 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
Максимальное напряжение при длительной нагрузке (L-N)	255,00 V
Максимальное напряжение при длительной нагрузке (N-PE)	255,00 V
Номинальная частота	50,00 Гц
Номинальный импульсный ток (8/20)	35,00 кА
Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L-N]	35,00 кА
Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [N-PE]	100,00 кА
Максимальный импульсный ток (8/20)	50,00 кА
Максимальный импульсный ток утечки (8/20 См) [L-N]	50,00 кА
Максимальный импульсный ток утечки (8/20 См) [N-PE]	100,00 кА
Ток грозового импульса (10/350)	25,00 кА
Ток грозового разряда (10/350 μs) [N-PE]	25,00 кА
Ток грозового разряда (10/350 μs) [L-N/PE]	100,00 кА
Ток грозового разряда (10/350) [всего]	100,00 кА
Импульсный ток (8/20) [всего]	100,00 кА
Общий уровень защиты [L-PE]	2,50 кВ
Уровень защиты	1,50 кВ
Уровень защиты (L-N)	1,50 кВ
Уровень защиты [N-PE]	1,50 кВ
Гашение сопровождающих токов (eff) [N-PE]	50,00 кА
Время срабатывания	<100 нс
Время срабатывания [L-N]	<100 нс
Время срабатывания [N-PE]	<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
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

# Технический паспорт

## УЗИП для силовых сетей MCF100

Арт.-№ 5096987



### Технические характеристики

Исполнение	3+N/PE
Количество полюсов	4,00
Сечение в месте соединения (мин.)	1,50 мм <sup>2</sup>
Сечение в месте соединения (макс.)	35,00 мм <sup>2</sup>
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
Сечение соединительного провода клемм дистанционной сигнализации	0,5-1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение соединительного провода клемм дистанционной сигнализации	28-16 AWG
Крутящий момент для зажима FM	0,20 Нм
Крутящий момент для зажима FM	1,70 Lbs
Ток провода защитного заземления	< 5 μA
Типоразмер	6 TE
Дистанционная сигнализация	<input checked="" type="checkbox"/>
Макс. поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный)	25,00 мм <sup>2</sup>
Макс. поперечное сечение жесткого провода (одно-/многожильный)	35,00 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого(тонкожильного) провода	1,50 - 25,00 мм <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Сигнализация на приборе	оптический