

Технический паспорт

УЗИП для силовых сетей MCF75

Артикульный номер: 5096981



Комбинированный разрядник, молниезащитный разрядник, тип 1+2:

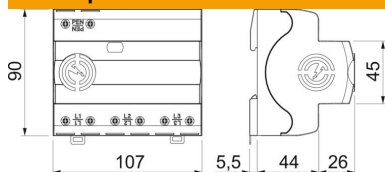
- уровень защиты <1,5 кВ для защиты устройств;
 - для молниезащитного уравнивания потенциалов согласно VDE 0185-305 (IEC 62305);
 - токоотводная способность 75 кА (10/350), 3-полюсный;
 - гашение сопровождающих токов в сети 50 кА Ireak, предохранитель на входе до 315 А gL/gG;
 - соответствует требованиям 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.
- Компактное устройство защиты



Исходные данные

Артикульный номер	5096981
Тип	MCF75-3+FS
Обозначение 1	Разрядник
Обозначение 2	3-полюсный с FS
Производитель	OBO
Размер	255V
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	Шт.
Масса	75 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO ₂ (GWP) от колыбели до ворот	3,7009 кг CO ₂ e / 1 Шт.

Размеры



Длина	90 мм
Ширина	107 мм
Высота	70 мм

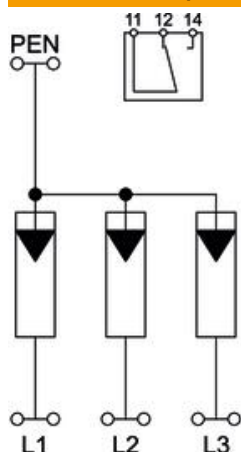
Технический паспорт

УЗИП для силовых сетей MCF75

Артикульный номер: 5096981



Технические характеристики



Импульсный ток (8/20) [всего]	75 кА
Сечение в месте соединения (мин.)	1,5 мм ²
Сечение в месте соединения клемм FM, макс.	16 AWG
Сечение в месте соединения клемм FM, макс.	1,5 мм ²
Сечение в месте соединения клемм FM, мин.	28 AWG
Сечение в месте соединения клемм FM, мин.	0,5 мм ²
Время срабатывания	<100 нс
Исполнение	3
Монтажная ширина в единицах шкалы (TE, 17,5 мм)	6
Рабочая температура, макс.	80 С
Рабочая температура, мин.	-40 С
Ток грозового импульса (10/350)	25 кА
Ток грозового разряда (10/350) [всего]	75 кА
Момент вращения	44 Фунт-дюймы
Момент вращения	5 Nm
Момент вращения для клеммы FM	1,7 Фунт-дюймы
Момент вращения для клеммы FM	0,2 Nm
Место установки	Внутреннее помещение
Дистанционная сигнализация	да
Контакты дистанционной сигнализации	Переключающий контакт
Индикация рабочего состояния	оптический
Материал корпуса	PA UL 94 V-0
Общий уровень защиты [L-PEN]	1,5 кВ
Максимальное длительное напряжение АС	255 V
Стойкость к коротким замыканиям с максимальной защитой от перегрузки по току со стороны сети	50 kA eff
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) макс.	25 мм ²
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) макс.	3 AWG
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) мин.	16 AWG
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) мин.	1,5 мм ²
Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.	2 AWG
Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.	35 мм ²
Поперечное сечение жесткого провода (одно-/многопроволочный) мин.	16 AWG
Поперечное сечение жесткого провода (одно-/многопроволочный) мин.	1,5 мм ²

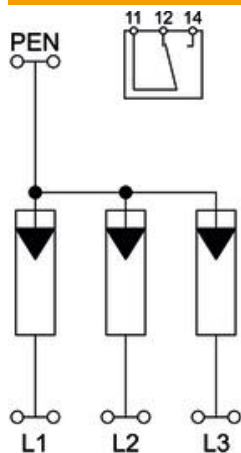
Технический паспорт

УЗИП для силовых сетей MCF75

Артикульный номер: 5096981



Технические характеристики



Влажность воздуха мин.	5 %
Влажность воздуха макс.	95 %
Максимальный ток предохранителя	315 А
Максимальный ток предохранителя	315 А
Максимальный импульсный ток (8/20)	50 кА
Минимальный интервал	0 мм
Вид монтажа	DIN-рейка 35 мм
Номинальный импульсный ток (8/20)	35 кА
Номинальная частота	50 Гц
Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц)	230 V
Топография сети	TN-C
Конфигурация сети TN	да
Конфигурация сети TN-C	да
Количество полюсов	3
Порты	Отдельный порт SPD
Мощность переключения AC	250V/ 1,5A
Мощность переключения DC	250V/ 0,1A
Вид защиты	IP20
Ток провода защитного заземления	< 5 мкА
Уровень защиты	≤1,5 кВ
Сигнализация на приборе	оптический
SPD согласно EN 61643-11	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1	класс I + II
УЗИП согласно UL 1449	Тип 4
Диапазон рабочих температур макс.	80 C
Диапазон рабочих температур мин.	-40 C
Напряжение TOV [L-N] – fail safe mode – 120 мин	442 V
Напряжение TOV [L-N] – withstand mode – 5 с	440 V
Zulassungen	VDE UL