

Техническа спецификация

LightningController Compact - MCF75



Каталожен номер: 5096981



Комбиниран разрядник за ток от мълния и за защита от пренапрежение Тип 1 + 2

- ниво на защита $\leq 1,5$ kV
- за мълниезащитно изравняване на потенциала съгласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- ниво на отвеждане на ток от мълния 75 kA (10/350), 3-полюсно
- елиминиращ остатъчен ток в мрежата 50 kA I_{peak}, предпазител на входа на разрядника до 315 A gL/gG
- в съответствие с изискванията на VDE-AR-N 4100 за вграждане в областта преди електромера
- капсулован искров разрядник за използване в разпределителни кутии

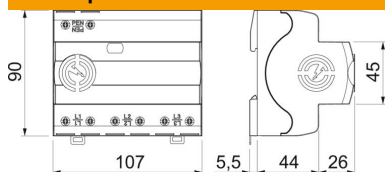
Приложение: промишлени инсталации и сгради с външна мълниезащита Категория I до IV. Защита "Compact"



Основни данни

Каталожен номер	5096981
Тип	MCF75-3+FS
Наименование 1	LightningController Compact
Наименование 2	3 полюсна, с отд. сигнализация
Производител	OBO
Размери	255V
Най-малка продажна единица	1
Количествена единица	брой
Тегло	75 кг
Единица тегло	kg/100 чифт

Размери



Дължина	90 mm
Ширина	107 mm
Височина	70 mm

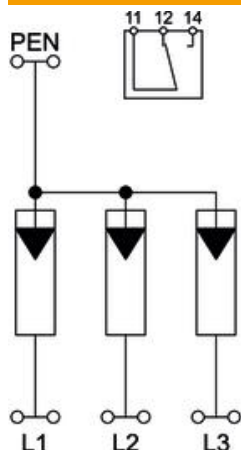
Техническа спецификация

LightningController Compact - MCF75

Каталожен номер: 5096981



Технически данни



Разряден ток (8/20 μ s) [общо]	75 kA
Сечение на захранващия кабел (мин.)	1,5 mm ²
Сечение на захранващия кабел FM клеми макс.	16 AWG
Сечение на захранващия кабел FM клеми макс.	1,5 mm ²
Сечение на захранващия кабел FM клеми мин.	28 AWG
Сечение на захранващия кабел FM клеми мин.	0,5 mm ²
Време на задействане	<100 ns
Изпълнение на полюсите	3
Монтажна ширина в делителни единици (ДЕ, 17,5 mm)	6
Експлоатационна температура макс.	80 °C
Експлоатационна температура мин.	-40 °C
Ударни импулси от гръмотевици (10/350 μ s)	25 kA
Ударни импулси от гръмотевици (10/350) [общо]	75 kA
Въртящ момент:	44 Lbs
Въртящ момент:	5 Nm
Въртящ момент за FM клеми	1,7 Lbs
Въртящ момент за FM клеми	0,2 Nm
Място на монтаж	Вътрешно помещение
Дистанционна сигнализация	да
FM контакти	Превключвател
Индикатор функции/дефекти	оптична
Материал корпус	PA UL 94 V-0
Общо ниво на защита [L-PEN]	1,5 kV
Максимално продължително напрежение AC	255
Устойчивост на късо съединение при макс. защита от пренапрежение в мрежата	50 kA eff
Напречно сечение на проводника, гъвкав (тънкожилен) макс.	25 mm ²
Напречно сечение на проводника, гъвкав (тънкожилен) макс.	3 AWG
Сечение на проводника, гъвкав (тънкожилен) мин.	16 AWG
Сечение на проводника, гъвкав (тънкожилен) мин.	1,5 mm ²
Сечение на твърд проводник (едно/многожилен) макс.	2 AWG
Сечение на твърд проводник (едно/многожилен) макс.	35 mm ²
Сечение на твърд проводник (едно/многожилен) мин.	16 AWG
Сечение на твърд проводник (едно/многожилен) мин.	1,5 mm ²
Влажност на въздуха макс.	95 %
Влажност на въздуха мин.	5 %

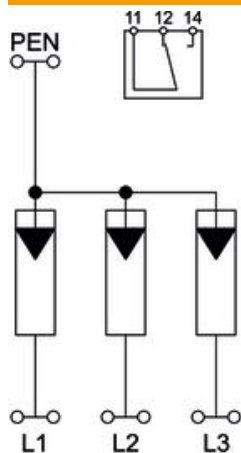
Техническа спецификация

LightningController Compact - MCF75

Каталожен номер: 5096981



Технически данни



Макс. защита от свръх-ток в мрежата	315 A
Макс. допълн. предпазител	315 A
Максимален разряден ток (8/20 μ s)	50 kA
Минимално разстояние	0 mm
Вид монтаж	Профилна шина 35 mm
Номинален разряден ток (8/20 μ s)	35 kA
Номинална честота	50 Hz
Номинално напрежение AC (50/60 Hz)	230 V
Във вид на мрежа	TN-C
Мрежа TN	да
Мрежа TN-C	да
Брой контактни точки	3
Портове	One-Port-SPD
Мощност на прекъсване AC	250V/ 1,5A
Мощност на прекъсване DC	250V/ 0,1A
Степен на защита	IP20
Ток на защитния проводник	<_5 μ A
Ниво на защита	$\leq 1,5$
Сигнализиране в устройството	оптична
SPD по EN 61643-11	Тип 1+2
SPD по IEC 61643-1	class I+II
SPD съгласно UL 1449	Type 4
TOV-напрежение [L-N] – fail safe mode – 120 min	442 V
TOV-напрежение [L-N] – with-stand mode – 5 s	440 V
Разрешителни	VDE UL
Вид проводник за уред за пренапреженова защита	Електропровод AC