

Техническа спецификация

Разрядник за ток на мълния, 3-полюсен + NPE

Каталожен номер: 5096878



Комплект LightningController, 4-полюсен, за приложение в TN-S и TT-мрежи:

Предварително подготвен и готов за присъединяване, състоящ се от:
Разрядник за ток на мълния Тип 1 съгласно EN 61643-11 за интерфейс 0 на 1 (LPZ) според концепцията за мълниезащитни зони по IEC 61312-1 респ. DIN VDE 0185-305.

MC 125-B/NPE: N-PE-искров разрядник Тип 1 по IEC 61643 за TN-S- и TT-системи.

- в съответствие с изискванията на VDE-AR-N 4100
- Горна и долна част, на щепселна връзка
- за отвеждане на ток 50 kA (10/350 μ s) на полюс
- Ниво на защита < 2,0 kV
- За остатъчен ток в мрежата 25 kA I_{peak}
- вкл. капачки за обозначаване на контактите
- капсулован искров разрядник, за вграждане в стандартни кутии за разпределителни табла

Приложение: Промислени съоръжения, за зоната преди електромера съгл. VDE-AR-N 4100

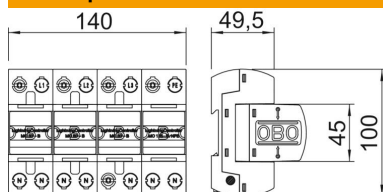
*Необходима дължина кабел: 5 m



Основни данни

Каталожен номер	5096878
Наименование 1	LightningController
Наименование 2	Компл. за мрежи TT и TNS
Производител	OBO
Размери	255V
Най-малка продажна единица	1
Количествена единица	брой
Тегло	168 кг
Единица тегло	kg/100 чифт

Размери



Дължина	100 mm
Ширина	140 mm
Височина	69 mm

Техническа спецификация

Разрядник за ток на мълния, 3-полюсен + NPE

Каталожен номер: 5096878



Технически данни

Разряден ток (8/20 μ s) [общо]	125 kA
Време на задействане	<100 ns
Продухващ	не
Изпълнение	3+NPE
Изпълнение на полюсите	3+N/PE
Монтажна ширина в делителни единици (ДЕ, 17,5 mm)	8
Експлоатационна температура макс.	85 °C
Експлоатационна температура мин.	-40 °C
Ударни импулси от гръмотевици (10/350 μ s)	50 kA
Ударни импулси от гръмотевици (10/350) [общо]	125 kA
Ех-изпълнение	не
Дистанционна сигнализация	не
Способност за гасене на съпроводящ ток (eff) [N-PE]	10 kA
Максимално продължително напрежение AC	255 V
Устойчивост срещу късо съединение	25 kA
Устойчивост на късо съединение при макс. защита от пренапрежение в мрежата	25 kA
Сечение на твърд проводник (едно/многожилен) макс.	50 mm ²
Сечение на твърд проводник (едно/многожилен) мин.	10 mm ²
LPZ (Lightning Protection Zone)	0→1
Макс. защита от свръх-ток в мрежата	500
Макс. допълн. предпазител	500 A
Вид монтаж	Профилна шина 35 mm
Номинален разряден ток (8/20 μ s)	50 kA
Номинално напрежение AC (50/60 Hz)	230 V
Във вид на мрежа	Други
Клас на изпитване тип 1	да
Степен на защита	IP20
Ниво на защита	≤2,0
Сигнализиране в устройството	без сигнализация
SPD по EN 61643-11	Тип 1
SPD по IEC 61643-1	class I
Вид проводник за уред за пренапреженива защита	Електропровод AC