

List technických údajů

Kombinovaný svodič 3 pólový

Objednací číslo: 5096877



Kombinovaný svodič typu 1 + 2, 3 pólový, pro použití v sítích TN-C.

Kompletně smontováno a připraveno k připojení, sestávající z:
3 x MCD 50-B: Koordinovaný svodič bleskových proudů typ 1+2 EN 61643-11.
Pro rozhraní mezi 0 a 2 (LPZ) podle koncepce zón ochrany před bleskem podle IEC 62305, resp. VDE 0185-305.



- Vyrovnání potenciálu v ochraně před bleskem podle ČSN EN 62305 (IEC 62305)
- Schopnost svodu bleskového proudu 50 kA (10/350) na pól a až 150 kA (10/350) celkově
- Úroveň ochrany <1,7 kV, umožňuje ochranu přístrojů
- Zkratová odolnost 10 kA, předřazené jištění svodiče až 500 A gL/gG
- Zapouzdřené, nevyfukující jiskřiště

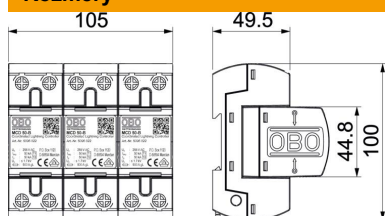
Použití: Průmyslová zařízení a budovy s vnější ochranou před bleskem třídy I až IV.



Kmenová data

Objednací číslo	5096877
Typ	MCD 50-B 3
Označení 1	Coordinated Lightning Controller
Označení 2	Sada pro síť TN-C
Výrobce	OBO
Rozměr	255V
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	117 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů

Rozměry



Délka	100 mm
Šířka	105 mm
Výška	69 mm

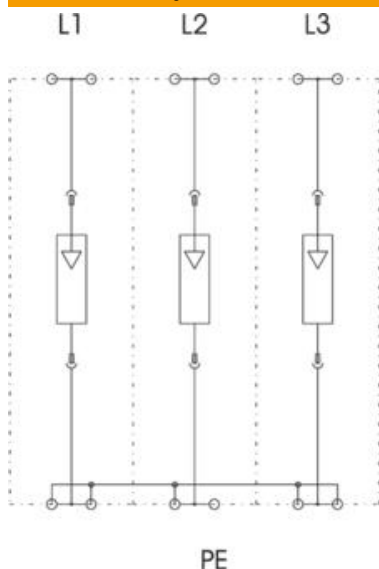
List technických údajů

Kombinovaný svodič 3 pólový

Objednací číslo: 5096877



Technické údaje



Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	150 kA
Doba odezvy	<100 ns
Vyfukující	Ne
Provedení	3 pólový
Provedení pólů	3
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	6
Provozní teplota, max.	85 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C
Bleskový proud (10/350 μ s)	50 kA
Bleskový proud (10/350) [celkem]	150 kA
Dálková signalizace	Ne
Schopnost zhášení následného proudu Ieff	10
Nejvyšší trvalé napětí (L-N)	255 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	255
Zkratová odolnost	10 kA
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě	10 kA
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), max.	50 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), min.	10 mm ²
LPZ	0→2
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	500
Maximální vstupní jističí	500 A
Způsob montáže	Profilová lišta 35 mm
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s)	50 kA
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s) [L-N]	50 kA
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	230 V
Tvar sítě	TN-C
Tvar sítě DC	Ne
Tvar sítě IT	Ne
Jiný tvar sítě	Ne
Tvar sítě TN	Ano
Tvar sítě TN-C	Ano
Tvar sítě TN-C-S	Ne
Tvar sítě TN-S	Ne
Tvar sítě TT	Ne
OBO Jmenovitý zatěžovací proud (vstupní/výstupní svorka)	125 A
Počet pólů	1
Zkušební třída typu 1	Ano
Zkušební třída typu 2	Ano
Stupeň krytí	IP20
Ochranná úroveň	≤1,7
Ochranná úroveň [L-N]	≤1,7
Signalizace na přístroji	Žádná
SPD dle EN 61643-11	Typ 1+2
SPD dle IEC 61643-1	class I+II

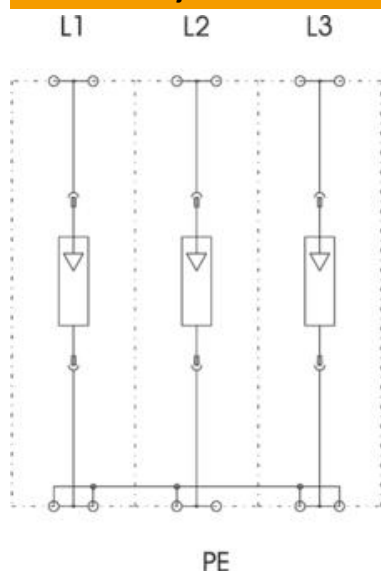
List technických údajů

Kombinovaný svodič 3 pólový

Objednací číslo: 5096877



Technické údaje



Schválení

Druh vedení pro zařízení
přepětové ochrany

VDE

Elektrické vedení AC