

List technických údajů

Kombinovaný svodič 1 pólový s indikací funkce

Objednací číslo: 5096852



Kombinovaný svodič typ 1+2, jednopólový, pro použití v sítích TN a TT:

MCD 50-B-OS: Koordinovaný svodič bleskových proudů typ 1+2 podle EN 61643-11 s optickým zobrazením funkčnosti. Pro rozhraní mezi 0 a 2 (LPZ) podle koncepce zón ochrany před bleskem podle IEC 62305, resp. DIN VDE 0185-305.

- Svodová schopnost 50 kA (10/350 μ s) na pól
- Příkon < 26 mW/pol
- Úroveň ochrany < 1,7 kV, umožňuje ochranu přístrojů
- Zhášení následného proudu sítě 10 kA
- Včetně krytek svorek pro identifikaci připojení
- Zapouzdřené, nevyfukující jiskřiště
- Lze použít ve standardních rozvodnicích

Použití: Kompaktní koncepty přepětové ochrany a instalace v rozváděcích.



Kmenová data

Objednací číslo	5096852
Typ	MCD 50-B-OS
Označení 1	CoordinatedLightningController
Označení 2	s indikací funkce
Výrobce	OBO
Rozměr	255V
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	34,8 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů

Rozměry

Délka	100 mm
Šířka	35 mm
Výška	69 mm

List technických údajů

Kombinovaný svodič 1 pólový s indikací funkce

Objednací číslo: 5096852



Technické údaje



Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	50 kA
Doba odezvy	<100 ns
Vyfukující	Ne
Provedení	1 pólový
Provedení pólů	1
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	2
Provozní teplota, max.	85 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C
Bleskový proud (10/350 μ s)	50 kA
Bleskový proud (10/350) [celkem]	50 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-S, TT
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	Ano
Tvar sítě TN-S	Ano
Tvar sítě TT	Ano
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	Opticky
SPD dle EN 61643-11	Typ 1+2
SPD dle IEC 61643-1	class I+II

List technických údajů

Kombinovaný svodič 1 pólový s indikací funkce

Objednací číslo: 5096852



Technické údaje



Schválení

Druh vedení pro zařízení
přepětové ochrany

VDE

Elektrické vedení AC