

List technických údajů

Kombinovaný svodič 3 pólový + NPE s indikací funkce

Objednací číslo: 5096836



Kombinovaný svodič typu 1 + 2, 4pól., s optickou indikací funkce, pro použití v sítích TN-S a TT.

Kompletně sestaveno a připraveno k připojení. Sestává z:
3 x MCD 50-B-OS: Koordinovaný svodič bleskových proudů typ 1+2 EN 61643-11.

1 x MCD 125-B/NPE: Koordinované N-PE jiskřiště typ 1+2 EN 61643-11 pro použití v systémech TN-S a TT.

Rozhraní 0 až 2 (LPZ) podle koncepce zóny ochrany před bleskem podle IEC 62305, resp. VDE 0185-305.

- Vyrovnání potenciálů podle IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Svodový bleskový proud 50 kA (10/350) na pól a celkem až 125 kA (10/350)
- Ochranná úroveň <1,7 kV, umožňuje ochranu přístrojů
- Zkratová odolnost 10 kA, předjištění až 500 A gL / gG
- Spotřeba energie <26 mW / pól
- Zapouzdřené, nevyfukující jiskřiště

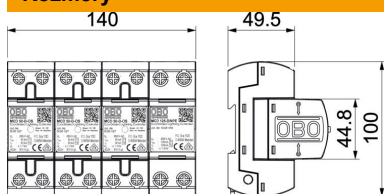
Použití: průmyslové závody a budovy s vnější ochranou před bleskem tříd I až IV.



Kmenová data

Objednací číslo	5096836
Typ	MCD 50-B 3+1-OS
Označení 1	Coordinated Lightning Controller
Označení 2	Sada s indikací funkce
Výrobce	OBO
Rozměr	255V
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	172 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů

Rozměry



Délka	100 mm
Šířka	140 mm
Výška	69 mm

List technických údajů

Kombinovaný svodič 3 pólový + NPE s indikací funkce

Objednací číslo: 5096836



Technické údaje

Rázový svodový proud (8/20 μs) [celkový]	125 kA
Doba odezvy	<100 ns
Vyfukující	Ne
Provedení	3+1 pólový
Provedení pólů	3+N/PE
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	8
Provozní teplota, max.	85 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C
Bleskový proud (10/350 μs)	50 kA
Bleskový proud (10/350 μs) [N-PE]	125 kA
Bleskový proud (10/350) [celkem]	125 kA
Dálková signalizace	Ne
Schopnost zhášení následného proudu (ef.) [N-PE]	0,1 kA
Schopnost zhášení následného proudu Ieff	10
Nejvyšší trvalé napětí (L-N)	255 V
Nejvyšší trvalé napětí (N-PE)	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 jistiění	500 A
Způsob montáže	Profilová lišta 35 mm
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs)	50 kA
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs) [L-N]	50 kA
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs) [N-PE]	125 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	Ne
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

List technických údajů

Kombinovaný svodič 3 pólový + NPE s indikací funkce

Objednací číslo: 5096836



Technické údaje

Zkušební třída typu 2	Ano
Stupeň krytí	IP20
Ochranná úroveň	≤1,7
Ochranná úroveň [L-N]	≤1,7
Ochranná úroveň [N-PE]	1,5 kV
Signalizace na přístroji	Opticky
SPD dle EN 61643-11	Typ 1+2
SPD dle IEC 61643-1	class I+II
Schválení	VDE
Druh vedení pro zařízení přepětové ochrany	Elektrické vedení AC