

# List technických údajů

## Svodič bleskových proudů, 1 pólový

Objednací číslo: 5096847



Svodič bleskových proudů typu 1 podle EN 61643-11 pro rozhraní 0 na 1 (LPZ) podle koncepce zón bleskové ochrany dle IEC 61312-1 nebo VDE 0185-305 (IEC 62305)

- Horní a dolní část, zásuvná horní část
- Svodový proud 50 kA (10/350 μs) na pól
- Stupeň ochrany <2,0 kV
- Schopnost zhášení následných proudů 25 kA Ipeak
- Včetně krytek s označením svorek
- Zapouzdřená, nevyfukující jiskřiště: Lze použít v běžných rozvodnicích

Příklad použití: průmyslové podniky; svodič bleskových proudů vhodný i pro oblast před elektroměrem.

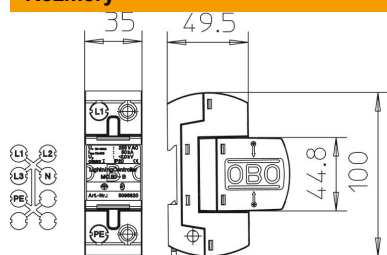
Upozornění: Celková délka vedení k dalšímu ochrannému stupni musí být vždy min. 5 m.



### Kmenová data

Objednací číslo	5096847
Typ	MC 50-B VDE
Označení 1	Svodič bleskových proudů
Výrobce	OBO
Rozměr	255V
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	34,4 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů

### Rozměry



Délka	100 mm
Šířka	35 mm
Výška	69 mm

# List technických údajů

## Svodič bleskových proudů, 1 pólový

Objednací číslo: 5096847



### Technické údaje



Rázový svodový proud (8/20 $\mu$ s) [celkový]	50 kA
Doba odezvy	<100 ns
Vyfukující	Ne
Provedení	1-pólový kompletní, 255 V
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 $\mu$ s)	50 kA
Bleskový proud (10/350) [celkem]	50 kA
Provedení zkoušené pro prostředí s nebezpečím výbuchu	Ne
Dálková signalizace	Ne
Schopnost zhášení následného proudu (ef.) [N-PE]	25 kA
Schopnost zhášení následného proudu Ieff	12,5
Nejvyšší trvalé napětí AC	255
Zkratová odolnost	25 kA
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě	25 kA
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), max.	50 mm <sup>2</sup>
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), min.	10 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→1
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	500
Maximální vstupní jistění	500 A
Způsob montáže	Profilová lišta 35 mm
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	230 V
Tvar sítě	ostatní
Zkušební třída typu 1	Ano
Stupeň krytí	IP20
Ochranná úroveň	≤2,0
Signalizace na přístroji	Žádná
SPD dle EN 61643-11	Typ 1
SPD dle IEC 61643-1	class I
SPD dle UL 1449	Typ 1
Druh vedení pro zařízení přepětové ochrany	Elektrické vedení AC