

# List technických údajů

## Kombinovaný svodič 3 pólový + NPE

Objednací číslo: 5096879



Kombinovaný svodič typu 1 + 2, 4 pólový, pro použití v sítích TT a TN-S.

Kompletně smontováno a připraveno k připojení sestávající z:  
3 x MCD 50-B: Koordinovaný svodič bleskových proudů typ 1+2 dle EN 61643-11 a  
1 x MCD 125-B/NPE: Koordinované N-PE jiskřiště typ 1+2 podle 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 125 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

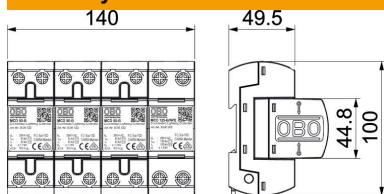
Použití: Průmyslová zařízení a budovy s vnější ochranou před bleskem třídy I až IV.



### Kmenová data

Objednací číslo	5096879
Typ	MCD 50-B 3+1
Označení 1	Coordinated Lightning Controller
Označení 2	Sada pro sítě TT a TNS
Výrobce	OBO
Rozměr	255V
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	168 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů

### Rozměry



Délka	100 mm
Šířka	140 mm
Výška	69 mm

# List technických údajů

## Kombinovaný svodič 3 pólový + NPE

Objednací číslo: 5096879



### Technické údaje

Rázový svodový proud (8/20 µs) [celkový]	125 kA
Doba odezvy	<100 ns
Vyfukující	Ne
Provedení	3+NPE
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/vícedrátového), max.	50 mm <sup>2</sup>
Průřez pevného vodiče (plného/vícedrátového), min.	10 mm <sup>2</sup>
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

Objednací číslo: 5096879



## 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	Žádná
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