



Kombinirani odvodnik tip 1+2, 1-polan, za primjenu u TN i TT mrežama:

MCD 50-B-OS: koordinirani odvodnik tip 1+2 prema EN 61643-11 s optičkim indikatorom funkcije. Za prijelaz 0 na 2 (LPZ) sukladno konceptu zaštitnih zona od udara munje prema IEC 62305 odnosno DIN VDE 0185-305.

- Kapacitet odvodnje 50 kA (10/350  $\mu$ s) po polu
- Disipacija snage < 26 mW/Pol
- Razina zaštite < 1,7 kV, omogućuje zaštitu od buke
- Prigušenje slijedne struje 10 kA
- Uključene utične kapice za označavanje priključaka
- Oklopljeno iskrište
- Moguća primjena u uobičajenim razvodnim ormarima

Primjena kompaktni koncepti za zaštitu od prenapona i instalacije u distribuciji.



### Referentni podaci

Broj artikla	5096852
Tip	MCD 50-B-OS
Opis 1	Odvodnik struje munje
Opis 2	s prikazom funkcije
Proizvođač:	OBO
Dimenzija	255V
Najmanja prodajna jedinica	1
Jedinica količine	Komad
Težina	34,8 kg
Jedinica za težinu	kg/100 kom.
CO2 otisak (GWP) od kolijevke do vrata	2,0355 kg CO2e / 1 Komad

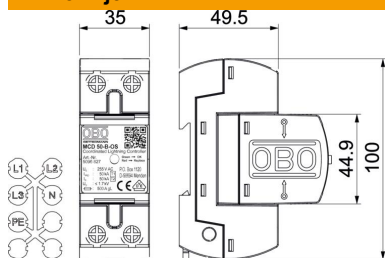
# Tehnicki list

## Kombinirani odvodnik 1-polni, s indikatorom funkcije

Broj artikla: 5096852



### Dimenzije



Duljina	100 mm
Širina	35 mm
Visina	69 mm

### Tehnički podaci



Nazivna odvodna struja (8/20 $\mu$ s) [ukupno]	50 kA
Vrijeme odziva	<100 ns
Otvoreni	ne
Izvedba	1-polni
Broj polova	1
Širina u osnovnim jedinicama (TE, 17,5 mm)	2
Temperatura za obradu, maks.	85 °C
Min. temperatura za obradu	-40 °C
Struja munje (10/350 $\mu$ s)	50 kA
Struja munje (10/350) [ukupno]	50 kA
Daljinska signalizacija	ne
Prigušenje slijedne struje $I_{eff}$	10 kA
Najviši trajni napon (L-N)	255 V
Najviši trajni napon AC	255 V
Otpornost na kratki spoj	10 kA
Snaga kratkog spoja kod maks. nadstrujne zaštite mreže	10 kA
Maks. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)	50 mm <sup>2</sup>
Min. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)	10 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Min. vlažnost zraka	5 %
Maks. vlažnost zraka	95 %
Maksimalni predosigurač	500
Maksimalni predosigurač	500 A
Način montaže	Montažni profil 35 mm
Nazivna odvodna struja (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Nazivna odvodna struja (8/20 $\mu$ s) [L-N]	50 kA
Nazivni napon AC (50 / 60 Hz)	230 V
Oblik mreže	TN-S, TT
Sustav uzemljenja DC	ne
Sustav uzemljenja IT	ne
Sustav uzemljenja ostalo	ne
Sustav uzemljenja TN	da
Sustav uzemljenja TN-C	da
Sustav uzemljenja TN-C-S	da
Sustav uzemljenja TN-S	da

### Tehnički podaci



Sustav uzemljenja TT	da
OBO_nazivna struja opterećenja (ulazna/izlazna stezaljka)	125 A
Broj polova	1
Ispitni razred tipa 1	da
Ispitni razred tipa 2	da
Stupanj zaštite	IP20
Razina zaštite	≤1,7 kV
Razina zaštite [L-N]	≤1,7
Signalizacija na uređaju	optički
U skladu s EN 61643-11	tip 1+2
SPD sukladno IEC 61643-1	class I+II
Temperaturno područje korištenja, maks.	85 °C
Temperaturno područje korištenja, min.	-40 °C
Odobrenja	VDE