Tehnicki list

Kombinirani odvodnik 3-polni + NPE, s indikatorom funkcije

Broj artikla: 5096836



Kombinirani odvodnik tip 1+2, 4-polni s indikatorom funkcije, za primjenu u TN-S i TT mrežama.

Sastavljen i spreman za priključivanje sastoji se od:
3 x MCD 50-B-OS: koordinirani odvodnik struje munje tip 1+2 prema HRN EN 61643-11.
1 x MCD 125-B/NPE: koordinirano N-PE iskrište tip 1+2 EN 61643-11 za primjenu u TN-S i TT mrežama.
Prijelaz 0 na 2 (LPZ) sukladno konceptu zaštitnih zona od udara munje prema IEC 62305 odnosno VDE 0185-305.

- Izjednačenje potencijala zaštite od udara munje sukladno VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Kapacitet odvodnje 50 kA (10/350) po polu i do 125 kA (10/350) ukupno
- Zaštitna razina <1,7 kV, omogućuje zaštitu uređaja
- Otpornost na kratki spoj 10 KA, predosigurač do 500 A gL/gG
- Prihvat snage <26 mW/pol
- Oklopljeno iskrište

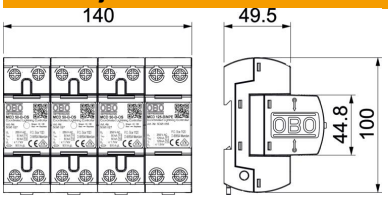
Primjena: industrijska postrojenja i građevine s vanjskom zaštitom od udara munje razreda I do IV.

Type 1+2 | LPZ 0→2 | 230/400 V System

Referentni podaci

Broj artikla	5096836
Tip	MCD 50-B 3+1-OS
Opis 1	Odvodnik struje munje
Opis 2	s prikazom funkcije
Proizvođač:	OBO
Dimenzija	255V
Najmanja prodajna jedinica	1
Jedinica količine	Komad
Težina	149,2 kg
Jedinica za težinu	kg/100 kom.
CO2 otisak (GWP) od kolijevke do vrata	8,7853 kg CO2e / 1 Komad

Dimenzije



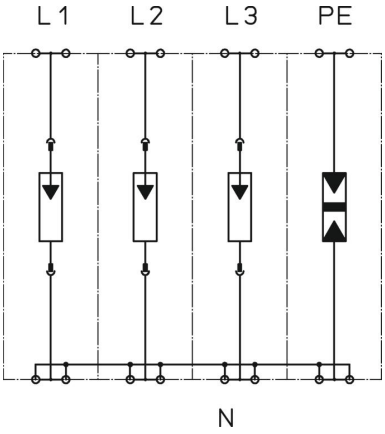
Duljina	100 mm
Širina	140 mm
Visina	69 mm

Tehnicki list

Kombinirani odvodnik 3-polni + NPE, s indikatorom funkcije

Broj artikla: 5096836

Tehnički podaci



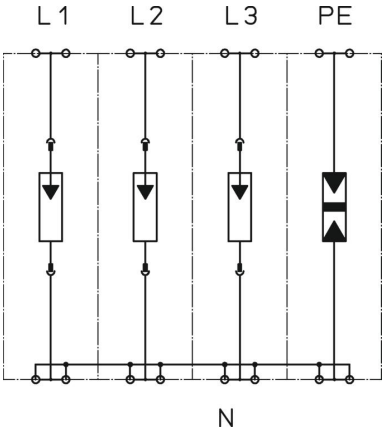
Nazivna odvodna struja (8/20 µs) [ukupno]	125 kA
Vrijeme odziva	<100 ns
Otvoreni	ne
Izvedba	3+1-polni
Broj polova	3+N/PE
Širina u osnovnim jedinicama (TE, 17,5 mm)	8
Temperatura za obradu, maks.	85 °C
Min. temperatura za obradu	−40 °C
Struja munje (10/350 µs)	50 kA
Struja munje (10/350 µs) [N-PE]	125 kA
Struja munje (10/350) [ukupno]	125 kA
Daljinska signalizacija	ne
Prigušenje slijedne struje (eff) [N-PE]	0,1 kA
Prigušenje slijedne struje leff	10 kA
Najviši trajni napon (L-N)	255 V
Najviši trajni napon (N-PE)	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 mm²
Min. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)	10 mm²
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 µs)	50 kA
Nazivna odvodna struja (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Nazivna odvodna struja (8/20 µs) [N-PE]	125 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	ne
Sustav uzemljenja TN-C-S	da
Sustav uzemljenja TN-S	da
Sustav uzemljenja TT	da
Nazivna struja opterećenja (ulazna/izlazna stezaljka)	125 A
Broj polova	1
Ispitni razred tipa 1	da
Ispitni razred tipa 2	da
Sukladno ROHS-u	da

Tehnicki list

Kombinirani odvodnik 3-polni + NPE, s indikatorom funkcije

Broj artikla: 5096836

Tehnički podaci



Stupanj zaštite	IP20
Razina zaštite	≤1,7 kV
Razina zaštite [L-N]	≤1,7
Razina zaštite [N-PE]	1,5 kV
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