Tehnicki list

Odvodnik struje munje, 3-polni + NPE

Broj artikla: 5096878



LightningController set 4-polan za primjenu u TN-S i TT-mrežama:

Sastavljen i spreman za priključivanje sastoji se od:
MC 50-B-VDE: odvodnika struje munje tip 1 prema HRN EN 61643-11 za prijelaz iz zone 0 na 1 (LPZ) sukladno konceptu zaštitnih zona prema IEC 61312-1 odnosno VDE 0185-305.

MC 125-B/NPE: N-PE iskrište tip 1 prema IEC 61643 za primjenu u TN-S i TT mrežama.

- Sukladno VDE-AR-N 4100
- Utični uložak i podnožje
- Kapacitet odvodnje 50 kA (10/350 µs) po polu
- Prigušenje slijedne struje 25 kA Ipeak
- Uključene utične kapice za označavanje priključaka
- Oklopljeno iskrište: moguća primjena u uobičajenim razvodnim ormarima.

Primjena: industrijska postrojenja; odvodnik struje munje sukladno VDE-AR-N 4100 za područje ispred brojila.

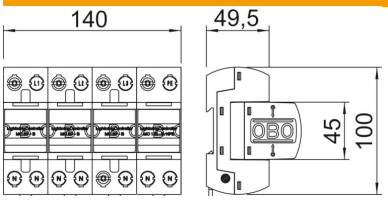
Napomena: potrebno je najmanje 5 m vodiča za koordinaciju s odvodnikom prenapona.

230/ 400 V System | Type 1 | LPZ 0→1

Referentni podaci

Broj artikla	5096878
Tip	MC 50-B 3+1
Opis 1	Odvodnik struje munje
Opis 2	set za TT i TNS mreže
Proizvođač:	OBO
Dimenzija	255V
Najmanja prodajna jedinica	1
Jedinica količine	Komad
Težina	168 kg
Jedinica za težinu	kg/100 kom.
CO2 otisak (GWP) od kolijevke do vrata	8,6668 kg CO2e / 1 Komad

Dimenzije



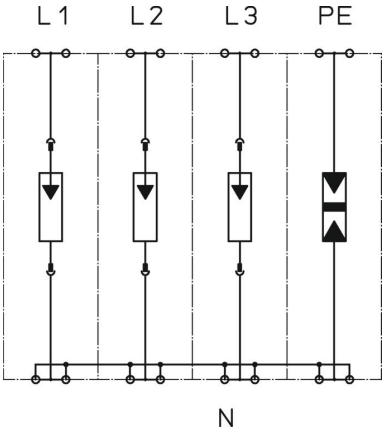
Duljina	100 mm
Širina	140 mm
Visina	69 mm

Tehnicki list

Odvodnik struje munje, 3-polni + NPE

Broj artikla: 5096878

Tehnički podaci



Nazivna odvodna struja (8/20 µs) [ukupno]	125 kA
Vrijeme odziva	<100 ns
Otvoreni	ne
Izvedba	3+NPE
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) [ukupno]	125 kA
Izvedba testirana na eksplozije	ne
Daljinska signalizacija	ne
Prigušenje slijedne struje (eff) [N-PE]	10 kA
Najviši trajni napon AC	255 V
Otpornost na kratki spoj	25 kA
Snaga kratkog spoja kod maks. nadstrujne zaštite mreže	25 kA
Maks. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)	50 mm²
Min. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)	10 mm²
LPZ	0→1
Maksimalni predosigurač	500
Maksimalni predosigurač	500 A
Način montaže	Montažni profil 35 mm
Nazivna odvodna struja (8/20 µs)	50 kA
Nazivni napon AC (50 / 60 Hz)	230 V
Oblik mreže	sve
Ispitni razred tipa 1	da
Sukladno ROHS-u	da
Stupanj zaštite	IP20
Razina zaštite	≤2,0 kV
Signalizacija na uređaju	bez
U skladu s EN 61643-11	tip 1
SPD sukladno IEC 61643-1	class I
Temperaturno područje korištenja, maks.	85 °C
Temperaturno područje korištenja, min.	−40 °C