

Tehnicki list

Kombinirani odvodnik 3-polni +NPE

Broj artikla: 5096879



Kombinirani odvodnik tip 1+2, 4-polan za primjenu u TT i TN-S mrežama.

Sastavljen i spreman za priključivanje; sastoji se od:
3 x MCD 50-B: koordinirani odvodnik struje munje tip 1+2 prema HRN EN 61643-11 i
1 x MCD 125-B/NPE: koordinirano N-PE iskrište tip 1+2 prema HRN EN 61643-11. Za 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
- Oklopljeno iskrište

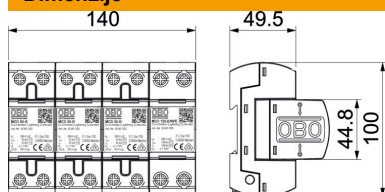
Primjena: industrijska postrojenja i građevine s vanjskom zaštitom od udara munje razreda I do IV.



Referentni podaci

| | |
|--|--------------------------|
| Broj artikla | 5096879 |
| Tip | MCD 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 | 8,7435 kg CO2e / 1 Komad |

Dimenzije



| | |
|---------|--------|
| Duljina | 100 mm |
| Širina | 140 mm |
| Visina | 69 mm |

Tehnički podaci

| | |
|---|-----------------------|
| Nazivna odvodna struja (8/20 μ s) [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 μ s) | 50 kA |
| Struja munje (10/350 μ s) [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 Ieff | 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 mm ² |
| Min. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični) | 10 mm ² |
| 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 μ s) | 50 kA |
| Nazivna odvodna struja (8/20 μ s) [L-N] | 50 kA |
| Nazivna odvodna struja (8/20 μ s) [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 |
| 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 |

Tehnicki list

Kombinirani odvodnik 3-polni +NPE

Broj artikla: 5096879



Tehnički podaci

| | |
|---|------------|
| Razina zaštite | ≤1,7 kV |
| Razina zaštite [L-N] | ≤1,7 |
| Razina zaštite [N-PE] | 1,5 kV |
| Signalizacija na uređaju | bez |
| 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 |