# Tehnicki list

## Kombinirani odvodnik 1-polni, s indikatorom funkcije

## Broj artikla: 5096852




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 µs) 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.

Type 1+2 | LPZ 0→2 | 230/400 V System

### Referentni podaci

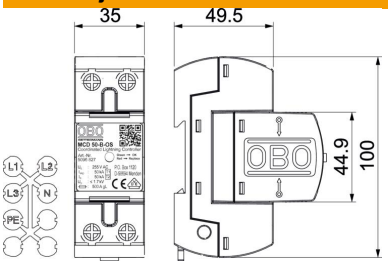
| | |
|---|---|
| Broj artikla | 5096852 |
| Tip | MCD 50-B-OS |
| Opis 1 | Odvodnik struje munje |
| Opis 2 | s prikazom funkcije |
| Proizvođač: | OBO |
| Dimenzija | 255V |
| Najmanja prodajna jedinica | 1 |
| Jedinica količine | Komad |
| Težina | 34,8 kg |
| Jedinica za težinu | kg/100 kom. |
|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

# Tehnicki list

## Kombinirani odvodnik 1-polni, s indikatorom funkcije

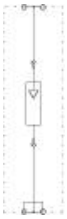
## Broj artikla: 5096852

### Dimenzije




| | |
|---|---|
| Duljina | 100 mm |
| Širina | 35 mm |
| Visina | 69 mm |

### Tehnički podaci



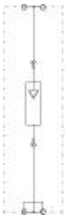
| | |
|---|---|
| Nazivna odvodna struja (8/20 µs) [ukupno] | 50 kA |
| Vrijeme odziva | <100 ns |
| Otvoreni | ne |
| Izvedba | 1-polni |
| Broj polova | 1 |
| Širina u osnovnim jedinicama (TE, 17,5 mm) | 2 |
| Temperatura za obradu, maks. | 85 °C |
| Min. temperatura za obradu | −40 °C |
| Struja munje (10/350 µs) | 50 kA |
| Struja munje (10/350) [ukupno] | 50 kA |
| Daljinska signalizacija | ne |
| Prigušenje slijedne struje leff | 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 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 |
| 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 |

# Tehnicki list

## Kombinirani odvodnik 1-polni, s indikatorom funkcije

## Broj artikla: 5096852

### Tehnički podaci



| | |
|---|---|
| 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 |
| 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 |