

Tehniline andmeleht

3 poolusega kombineeritud piirik, funktsioneerimisnäduga

Artiklinumber: 5096835



3 poolusega kombipiirikute komplekt, tüüp 1+2, optilise funktsiooninäiduga, TN-C võrkudes kasutamiseks:

Täielikult eelkomplekteeritud ja ühendusvalmis, koosneb:
3 x MCD 50-B-OS: standardile EN 61643-11 vastav tüüp 1+2 koordineeritud piksevolupiirik. Tsoonidele 0–2 (LPZ) vastavalt IEC 62305 või VDE 0185-305 kohasele piksekaitsesoonide kontseptsioonile.

- Piksekaitses potentsiaalühtlustus VDE 0185-305 (IEC 62305) kohaselt
- Piksevoolu lahendusvõime 50 kA (10/350) pooluse kohta ja kuni 150 kA (10/350) kokku
- Kaitsetase < 1,7 kV, võimaldab seadmekaitses
- Lühisekindlus 10 kA, piiriku eelkaitses kuni 500 A gL/gG
- Energiatarve < 26 mW/poolus
- Kapseldatud, väljapuhketa sädevahemikud

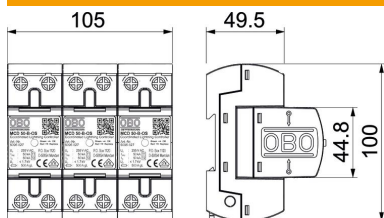
Kasutamine: tööstusrajatised ja hooned I kuni IV klassi välise piksekaitsesega.



Põhiandmed

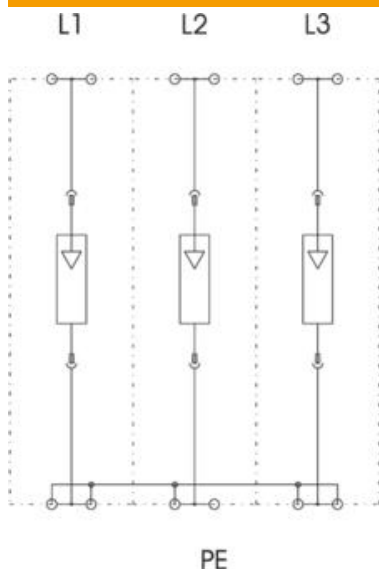
| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Artiklinumber | 5096835 |
| Tüüp | MCD 50-B 3-OS |
| Nimetus 1 | Koordineeritud Välguvoolupiirik |
| Nimetus 2 | komplekt, funkts. näidikuga |
| Tooja | OBO |
| Mõõde | 255V |
| Väikseim täisühik | 1 |
| Koguse ühik | Tükk |
| Kaal | 118 kg |
| Kaaluühik | kg/100 tk |

Mõõtmed



| | |
|--------|--------|
| Pikkus | 100 mm |
| Laius | 105 mm |
| Kõrgus | 69 mm |

Tehnilised andmed



| | |
|--|--------------------|
| Lahendusvool (8/20 μ s) [kokku] | 150 kA |
| vastuvõtuaeg | <100 ns |
| väljapuhuv | ei |
| Mudel | 3-P |
| Pooluste teostus | 3 |
| Osade ehituslaiused (osa, 17,5 mm) | 6 |
| Max rakendustemperatuur | 85 °C |
| Min rakendustemperatuur | -40 °C |
| Arvutuslik välguvool (10/350 μ s) | 50 kA |
| Arvutuslik välguvool (10/350) [kokku] | 150 kA |
| Signaalkontaktiga | ei |
| Induktsiooniefekti elektrikatkestusvõime | 10 |
| Suurim talitluspinge (L-N) | 255 V |
| Suurim talitluspinge AC | 255 |
| lühisekindlus | 10 kA |
| Lühisekindlus max võrgupoolse ülepingekaitse korral | 10 kA |
| Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme max läbilõige | 50 mm ² |
| Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme min läbilõige | 10 mm ² |
| LPZ | 0→2 |
| Võrgu max liigvoolu kaitse | 500 |
| Maksimaalne eelkaitse | 500 A |
| Paigaldusviis | 35 mm DIN-latt |
| Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 μ s) | 50 kA |
| Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 μ s) [L-N] | 50 kA |
| Tunnusvool AC (50/60 Hz) | 230 V |
| võrguvorm | TN-C |
| Võrgu tüüp, DC | ei |
| Võrgu tüüp, IT | ei |
| Võrgu tüüp, muu | ei |
| Võrgu tüüp, TN | jah |
| Võrgu tüüp, TN-C | jah |
| Võrgu tüüp, TN-C-S | ei |
| Võrgu tüüp, TN-S | ei |
| Võrgu tüüp, TT | ei |
| OBO nimikoormusvool (sisestus-/väljastusklemm) | 125 A |
| Pooluste arv | 1 |
| Testiklass, tüüp 1 | jah |
| Testiklass, tüüp 2 | jah |
| kaitseklass | IP20 |
| Kaitsetase | $\leq 1,7$ |
| Kaitsetase [L-N] | $\leq 1,7$ |
| Seadme signalisatsioon | optiline |
| Liigpingekaitseade (SPD) vastavalt standardile EN 61643-11 | Tüüp 1+2 |
| Liigpingekaitseade (SPD) standardi IEC 61643-1 kohaselt | klass I+II |
| Heakskiidud | VDE |
| Juhtmetüüp liigpingekaitseademele | Energiavõrk AC |

Tehniline andmeleht

3 poolusega kombineeritud piirik, funktsioneerimisnäiduga

Artiklinumber: 5096835

