

Muszaki adatlap

LightningController - MCF38-NAR-TNC+FS



Cikkszám: 5096973



T1 + T2. típusú SPD, 40 mm-es gyűjtősínre történő szerelés, TN-C rendszerek

- Védelmi feszültségszint <1,5 kV a végberendezés védelme érdekében
- Villámvédelmi potenciálkiegyenlítés az MSZ EN 62305 szerint
- Akár 38 kA (10/350) villámáram levezetőképességgel, 3-pólusú
- Megfelel az MSZ HD 60364-5-53 követelményeinek
- 50 kA zárlati áram megszakítóképesség, max. 160 A gL/gG előtétbiztosítók
- Szikraközös technológia

Alkalmazás: villámvédelemmel vagy szabadvezetékes betáplálással ellátott épületekben



Törzsadatok

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Cikkszám | 5096973 |
| Típus | MCF38-NAR-TNC+FS |
| 1. megnevezés | LightningController Rail |
| 2. megnevezés | hárompólusú + FS |
| Gyártó | OBO |
| Méret | 255V |
| Legkisebb eladási egység | 1 |
| mennyiségegység | Darab |
| Súly | 102 kg |
| súly-mértékegység | kg/100 darab |

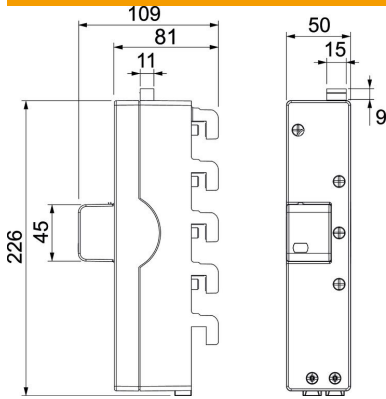
Muszaki adatlap

LightningController - MCF38-NAR-TNC+FS



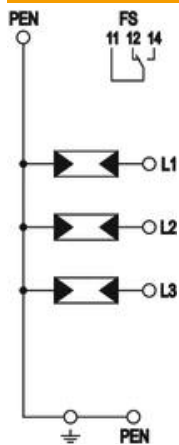
Cikkszám: 5096973

Méretetek



| | |
|-----------|--------|
| hossz | 226 mm |
| szélesség | 50 mm |
| Magasság | 109 mm |

Műszaki adatok



| | |
|---|---------------------|
| Levezetőképesség (8/20 µs) [összes] | 60 kA |
| Anschlussquerschnitt (min.) | 10 mm ² |
| FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete max. | 16 AWG |
| FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete max. | 1,5 mm ² |
| FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete min. | 28 AWG |
| FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete min. | 0,5 mm ² |
| Válaszidő | <100 ns |
| Ansprechzeit [L-N] | <100 ns |
| Ansprechzeit [N-PE] | <100 ns |
| Kivétel | 3+NPE |
| A pólusok kivétele | 3 |
| Beépítési szélesség elosztóegységekben (TE, 17,5mm) | egyéb |
| Üzemi hőmérséklet max. | 80 °C |
| Üzemi hőmérséklet min. | -40 °C |
| Villámáram levezetőképesség (10/350 µs) | 12,5 kA |
| Villámáram (10/350) [összes] | 38 kA |
| Forgatónyomaték | 35 Lbs |
| Forgatónyomaték | 3,5 Nm |
| FM-kapocs meghúzási nyomatéka | 1,7 Lbs |
| FM-kapocs meghúzási nyomatéka | 0,2 Nm |
| Beépítés helye | Innenraum |
| Távjelzés | igen |
| FM-érintkezők | Váltó érintkező |
| Funktions- / Defektanzeige | optikai |
| Ház anyaga | PA UL 94 V-0 |
| Védelmi feszültség szint [L-PEN] | 1,5 kV |
| Legmagasabb tartós feszültség (L-N) | 255 V |

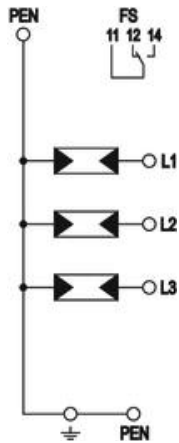
Műszaki adatlap

LightningController - MCF38-NAR-TNC+FS



Cikkszám: 5096973

Műszaki adatok



| | |
|--|----------------------|
| Max. tartós feszültség, AC | 255 |
| Zárlati szilárdság max. hálózattoldali túláramvédelem esetén | 50 kA eff |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max. | 35 mm ² |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max. | 2 AWG |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min. | 7 AWG |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min. | 10 mm ² |
| Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max. | 2 AWG |
| Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max. | 35 mm ² |
| Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min. | 7 AWG |
| Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min. | 10 mm ² |
| Páratartalom max. | 95 % |
| Páratartalom min. | 5 % |
| Max. hálózattoldali túláramvédelem | 160 A |
| Maximális előtétbiztosítás | 160 A |
| Maximális levezetőképesség (8/20 µs) | 50 kA |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N] | 50 kA |
| Mindestabstand | 0 mm |
| Szerelési mód | Gyűjtősín 40 mm |
| Névleges levezetőképesség (8/20 µs) | 20 kA |
| Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [L-N] | 20 kA |
| Nennfrequenz | 50 Hz |
| Névleges feszültség AC (50 / 60 Hz) | 230 V |
| Hálózattípus | TN-C |
| Hálózattípus TN | igen |
| Hálózattípus TN-C | igen |
| Ports | One-Port-SPD |
| Kapcsolási teljesítmény AC | 250 V/ 2 A |
| Kapcsolási teljesítmény DC | 250 V/ 0,1 A |
| Védettség | IP20 |
| Védelmi szint | ≤1,5 |
| Jelzés a készüléken | optikai |
| MSZ EN 61643-11 szerinti SPD | 1+2-es típus |
| SPD az IEC EN 61643-1 szerint | I+II. osztály |
| TOV-Spannung [L-N] - fail safe mode - 120 min | 442 V |
| TOV-Spannung [L-N] - withstand mode - 5 s | 440 V |
| Zulassungen | VDE |
| Túlfeszültség-védelmi eszközök vezetéktípusa | Erősáramú vezeték AC |