

Muszaki adatlap

LightningController - MCF100-NAR-TT

Cikkszám: 5096985



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

- Védelmi feszültség szint $<1,5$ kV a végberendezés védelme érdekében
- Villámvédelmi potenciálkiegyenlítés az MSZ EN 62305 szerint
- Akár 100 kA (10/350) villámáram-levezetőképességgel 3+NPE
- Megfelel az MSZ HD 60364-5-534 szerinti követelményeknek
- 50 kA zárlati áram megszakítóképesség, max. 315 A gL/gG előtét-biztosítók
- Szikraközös technológia

Alkalmazás: villámvédelemmel vagy szabadvezetékes betáplálással ellátott épületekben.



Törzsadatok

Cikkszám	5096985
Típus	MCF100-NAR-TT
1. megnevezés	LightningController Rail
2. megnevezés	3+1 kivitel
Gyártó	OBO
Méret	255V
Legkisebb eladási egység	1
mennyiségegység	Darab
Súly	107,2 kg
súly-mértékegység	kg/100 darab
CO ₂ -lábnyom (GWP) bölcsőtől a kapuig	5,7198 kg CO ₂ e / 1 Darab

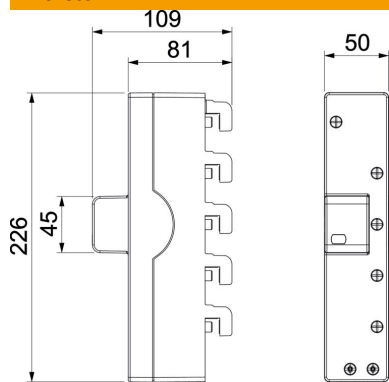
Muszaki adatlap

LightningController - MCF100-NAR-TT

Cikkszám: 5096985

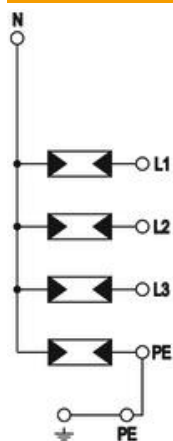


Méretetek



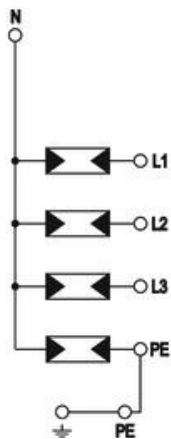
Hossz	226 mm
Szélesség	50 mm
Magasság	109 mm

Műszaki adatok



Levezetőképesség (8/20 μ s) [összes]	100 kA
Csatlakozó keresztmetszete (min.)	10 mm ²
Válaszidő	<100 ns
Válaszidő (L-N)	<100 ns
Válaszidő (N-PE)	<100 ns
Kivétel	3+N/PE
A pólusok kivitele	3+N/PE
Beépítési szélesség elosztóegységekben (TE, 17,5mm)	egyéb
Üzemi hőmérséklet max.	80 °C
Üzemi hőmérséklet min.	-40 °C
Villámáram levezetőképesség (10/350 μ s)	25 kA
Villám-löklőáram (10/350 μ s) [L-N/PE]	25 kA
Villám-löklőáram (10/350 μ s) [N-PE]	100 kA
Villámáram (10/350) [összes]	100 kA
Forgatónyomaték	35 Lbs
Forgatónyomaték	3,5 Nm
Beépítés helye	Innenraum
Távjelzés	nem
Utánfolyó áram megszakító képesség (eff) [N-PE]	0,1 kA
Állapot-/hibajelzés	optikai
A készülékház anyaga túlfeszültség-védelmi alkatrészek számára	PA UL 94 V-0
Védelmi feszültség szint [L-PE]	2,5 kV
Legmagasabb tartós feszültség (L-N)	255 V
Legmagasabb tartós feszültség (N-PE)	255 V
Max. tartós feszültség, AC	255 V

Műszaki adatok



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 min.	5 %
Páratartalom max.	95 %
Max. hálózattoldali túláramvédelem	315 A
Maximális előtétbiztosító	315 A
Maximális levezetőképesség (8/20 µs)	50 kA
Maximális levezetőképesség (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Maximális levezetőképesség (8/20 µs) [N-PE]	100 kA
Minimális távolság	0 mm
Szerelési mód	Gyűjtő sín 40 mm
Névleges levezetőképesség (8/20 µs)	25 kA
Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [L-N]	25 kA
Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [L-PE]	25 kA
Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [N-PE]	100 kA
Névleges frekvencia	50 Hz
Névleges feszültség AC (50 / 60 Hz)	230 V
Hálózattípus	TN-S, TT
Hálózattípus TN	igen
Hálózattípus TN-C-S	igen
Hálózattípus TN-S	igen
Hálózattípus TT	igen
Portok	One-Port-SPD
Védettség	IP20
Védővezető-áram	< 5 µA
Védelmi szint	≤1,5 kV
Védelmi feszültség szint [L-N]	≤1,5
Védelmi feszültség szint [N-PE]	1,5 kV
Jelzés a készüléken	optikai
MSZ EN 61643-11 szerinti SPD	1+2-es típus
SPD az IEC EN 61643-1 szerint	I+II. osztály

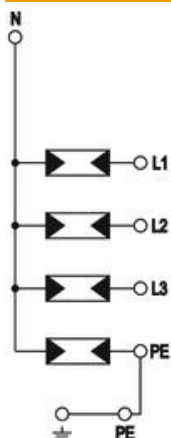
Műszaki adatlap

LightningController - MCF100-NAR-TT

Cikkszám: 5096985



Műszaki adatok



Alkalmazási hőmérséklet-tartomány max.

80 °C

Alkalmazási hőmérséklet-tartomány min.

-40 °C

TOV-feszültség [L-N] – „fail safe mode” - 120 min

442 V

TOV-feszültség [L-N] – „withstand mode” - 5 s

440 V

TOV-feszültség [N-PE] – „withstand mode” - 200 ms

1200 V

Engedélyek

VDE