Műszaki adatlap

LightningController - MCF50-NAR-TT+FS

Cikkszám: 5096977



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

- Védelmi feszültségszint ≤1,5 kV a végberendezés védelme érdekében
- Villámvédelmi potenciálkiegyenlítés az MSZ EN 62305 szerint
- Akár 50 kA villámáram-levezetőképességgel (10/350) 3+NPE
- Megfelel az MSZ HD 60364-5-534 követelményeinek
- 50 kA zárlati áram megszakítóképesség, max. 160 A gL/gG előtét-biztosítók
- Méretlen oldali beépítésre alkalmas, a hálózati engedélyes engedélyével
- Potenciálmentes váltóérintkezővel a távjelzéshez

Alkalmazás: villámvédelemmel vagy szabadvezetékes betáplálással ellátott épületeknél.

RoHS conform | 230/400 V System | Type 1+2 | LPZ 0→2 | FS | HALOGEN FREE

Törzsadatok

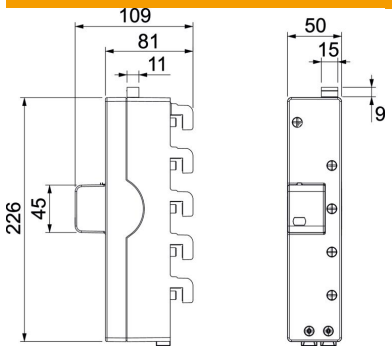
Cikkszám	5096977
Típus	MCF50-NAR-TT+FS
1. megnevezés	LightningController Rail
2. megnevezés	hárompólusú + NPE + FS
Gyártó	OBO
Méret	255V
Legkisebb eladási egység	1
mennyiségegység	Darab
Súly	107,5 kg
Súlymértékegység	kg/100 darab
CO2-lábnyom (GWP) bölcsőtől a kapuig	5,99 kg CO2e / 1 Darab

Műszaki adatlap

LightningController - MCF50-NAR-TT+FS

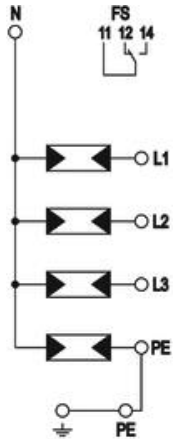
Cikkszám: 5096977

Méretek



Hossz	226 mm
Szélesség	50 mm
Magasság	109 mm

Műszaki adatok



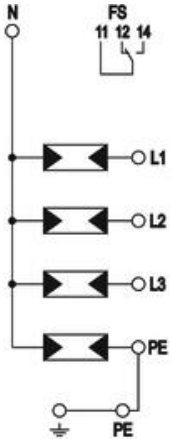
Levezetőképesség (8/20 µs) [összes]	80 kA
Csatlakozó keresztmetszete (min.)	10 mm²
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete max.	16 AWG
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete max.	1,5 mm²
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete min.	28 AWG
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete min.	0,5 mm²
Válaszidő	<100 ns
Válaszidő (L-N)	<100 ns
Válaszidő (N-PE)	<100 ns
Kivitel	3+NPE
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 µs)	12,5 kA
Villám-lökőáram (10/350 µs) [L-N/PE]	12,5 kA
Villám-lökőáram (10/350 µs) [N-PE]	50 kA
Villámáram (10/350) [összes]	50 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
Utánfolyó áram megszakító képesség (eff) [N-PE]	0,1 kA

Műszaki adatlap

LightningController - MCF50-NAR-TT+FS

Cikkszám: 5096977

Műszaki adatok



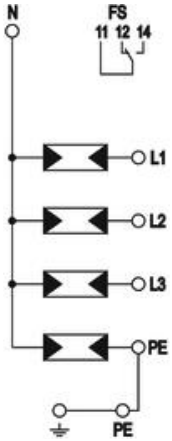
Állapot-/hibajelzés	optikai
A készülékház anyaga túlfeszültség-védelmi alkatrészek számára	PA UL 94 V-0
Védelmi feszültségszint [L-PE]	2,5 kV
Legmagasabb tartós feszültség (L-N)	255 V
Legmagasabb tartós feszültség (N-PE)	255 V
Max. tartós feszültség, AC	255 V
Zárlati szilárdság max. hálózatoldali túláramvédelem esetén	50 kA eff
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.	35 mm²
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.	2 AWG
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.	7 AWG
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.	10 mm²
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.	2 AWG
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.	35 mm²
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.	7 AWG
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.	10 mm²
Páratartalom min.	5 %
Páratartalom max.	95 %
Max. hálózatoldali túláramvédelem	160 A
Maximális előtétbiztosító	160 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	Gyűjtősín 40 mm
Névleges levezetőképesség (8/20 µs)	20 kA
Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [L-PE]	20 kA
Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [N-PE]	80 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

Műszaki adatlap

LightningController - MCF50-NAR-TT+FS

Cikkszám: 5096977

Műszaki adatok



Portok	One-Port-SPD
ROHS-konform	exempt
Kapcsolási teljesítmény AC	250 V/ 2 A
Kapcsolási teljesítmény DC	250 V/ 0,1 A
Védettség	IP20
Védővezető-áram	< 5 µA
Védelmi szint	≤1,5 kV
Védelmi feszültségszint [L-N]	≤1,5
Védelmi feszültségszint [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
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] – „with-stand mode” - 200 ms	1200 V
Engedélyek	VDE