

Műszaki adatlap

LightningController - MCF100-NAR-TT+FS

Cikkszám: 5096988



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

- Védelmi feszültségszint <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 követelményeinek
- 50 kA zárlati áram megszakítóképesség, max. 315 A gL/gG előtét-biztosítók
- Méretlen oldali beépítésre alkalmas, a hálózati engedélyes engedélyével
- Potenciálmentes váltóérintkezővel a távjelzéshez

Alkalmazás: villámvédelemmel vagy szabadvezetékes betáplálással ellátott épületeknél.



Törzsadatok

Cikkszám	5096988
Típus	MCF100-NAR-TT+FS
1. megnevezés	LightningController Rail
2. megnevezés	hárompólusú + NPE + FS
Gyártó	OBO
Méret	255V
Legkisebb eladási egység	1
mennyiségegység	Darab
Súly	107,6 kg
Súlymértékegység	kg/100 darab
CO2-lábnyom (GWP) bölcsőtől a kapuig	6,402 kg CO2e / 1 Darab

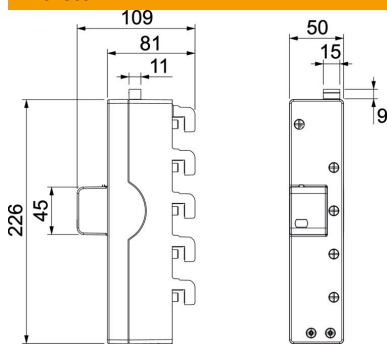
Műszaki adatlap

LightningController - MCF100-NAR-TT+FS

Cikkszám: 5096988

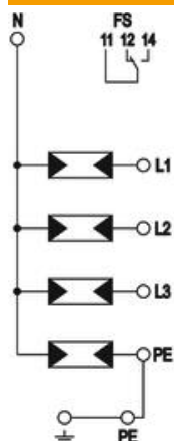


Méretetek



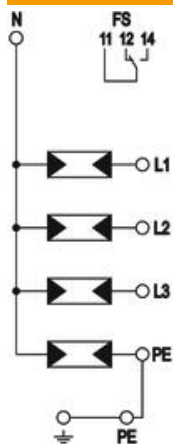
Hossz	226 mm
Szélesség	50 mm
Magasság	109 mm

Műszaki adatok



Levezetőképesség (8/20 µs) [összes]	100 kA
Csatlakozó keresztmetszete (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
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)	25 kA
Villám-lököáram (10/350 µs) [L-N/PE]	25 kA
Villám-lököáram (10/350 µs) [N-PE]	100 kA
Villámáram (10/350) [összes]	100 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 adatok



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
Zárlati szilárdság max. hálózattal való túláramvédelem esetén	50 kA eff
Hajlékony vezető keresztmetsze- te (finomhuzalos) max.	35 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetsze- te (finomhuzalos) max.	2 AWG
Hajlékony vezető keresztmetsze- te (finomhuzalos) min.	7 AWG
Hajlékony vezető keresztmetsze- te (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. hálózattal való 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

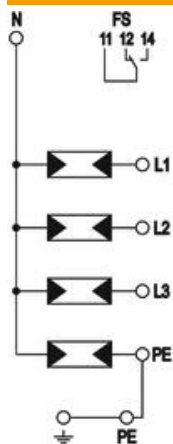
Műszaki adatlap

LightningController - MCF100-NAR-TT+FS

Cikkszám: 5096988



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 μ A
Védelmi szint	$\leq 1,5$ kV
Védelmi feszültség szint [L-N]	$\leq 1,5$
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
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