

Muszaki adatlap

LightningController - MCF25-NAR-TNC+FS

Cikkszám: 5096953



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

- Védelmi feszültségszint $\leq 1,5$ kV a végberendezés védelme érdekében
- Villámvédelmi potenciálkiegyenlítés az MSZ EN 62305 szerint
- Akár 25 kA (10/350) villámáram levezetőképességgel, 3-pólusú
- Megfelel a VDE 0100-534 (IEC 60364-5-53) szerinti követelményeknek
- Zárleti áram megszakítóképesség 50 kA-ig, max. 160 A gL/gG előtét-biztosítók
- Potenciálmentes váltóérintkezéssel a távjelzéshez

Alkalmazás: szabadvezetékes betáplálással ellátott épületekben.



Törzsadatok

Cikkszám	5096953
Típus	MCF25-NAR-TNC+FS
1. megnevezés	LightningController Rail
2. megnevezés	hárompólusú + FS
Gyártó	OBO
Méret	255V
Legkisebb eladási egység mennyiségegység	1 Darab
Súly	102 kg
súly-mértékegység	kg/100 darab

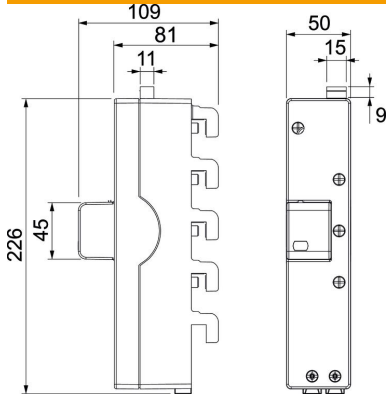
Muszaki adatlap

LightningController - MCF25-NAR-TNC+FS



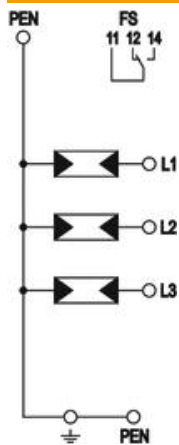
Cikkszám: 5096953

Méretetek



hossz	226 mm
szélesség	50 mm
Magasság	109 mm

Műszaki adatok



Levezetőképesség (8/20 μ s) [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
Kivitel	3+NPE
A pólusok kivitele	3
Beépítési szélesség elosztóegységekben (TE, 17,5mm)	egyéb
Üzemi hőmérséklet max.	80 °C
Üzemi hőmérséklet min.	-40 °C
Villámáram levezetőképesség (10/350 μ s)	8,5 kA
Villámáram (10/350) [összes]	25 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

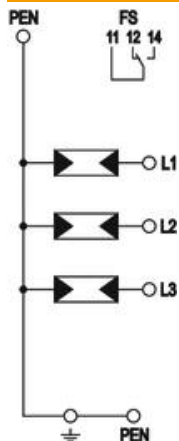
Műszaki adatlap

LightningController - MCF25-NAR-TNC+FS



Cikkszám: 5096953

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 vezeték típusa	Erősáramú vezeték AC