

Muszaki adatlap

MCF100 sorozatjelű SPD

Cikkszám: 5096987



T1+T2. típusú SPD, villámáram-levezetéséhez

- védelmi feszültségszint <1,5kV
- villámvédelmi potenciálkiegyenlítéshez az MSZ EN 62305 szerint
- villámáram-levezető képesség 100 kA (10/350) 3+NPE
- zárlati utánfolyó áram megszakító képesség 50 kA leff, levezető-előtétbiztosítás 315 A-ig gL/gG
- méretlen oldali beépítésre alkalmas, a hálózati engedélyes engedélyével
- ívkifűvés-mentes, vezérelt gyújtású szikraköz alapú SPD

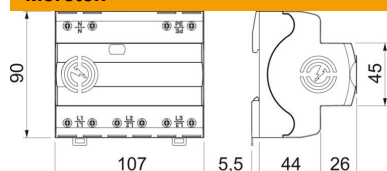
Alkalmazás: ipari rendszerekben és I-IV. villámvédelmi fokozatú LPS-sel ellátott épületekben.
Compact védelmi-eszköz



Törzssadatok

Cikkszám	5096987
Típus	MCF100-3+NPE+FS
1. megnevezés	LightningController Compact
2. megnevezés	hárompólusú + NPE + FS
Gyártó	OBO
Méret	255V
Legkisebb eladási egység	1
mennyiségegység	Darab
Súly	93,5 kg
súly-mértékegység	kg/100 darab
CO2-lábnyom (GWP) bölcsőtől a kapuig	4,7534 kg CO2e / 1 Darab

Méretetek



Hossz	90 mm
Szélesség	107 mm
Magasság	70 mm

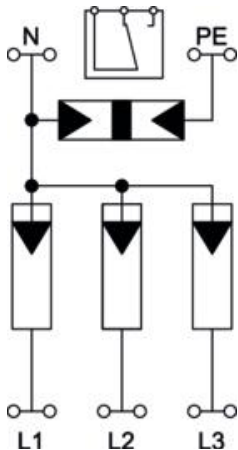
Muszaki adatlap

MCF100 sorozatjelű SPD

Cikkszám: 5096987



Műszaki adatok



Levezetőképesség (8/20 μ s) [összes]	100 kA
Csatlakozó keresztmetszete (min.)	1,5 mm ²
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete max.	16 AWG
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete min.	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
A pólusok kivitele	3+N/PE
Beépítési szélesség elosztóegységekben (TE, 17,5mm)	6
Üzemi hőmérséklet max.	80 °C
Üzemi hőmérséklet min.	-40 °C
Villámáram levezetőképesség (10/350 μ s)	25 kA
Villám-lököáram (10/350 μ s) [L-N/PE]	100 kA
Villám-lököáram (10/350 μ s) [N-PE]	25 kA
Villámáram (10/350) [összes]	100 kA
Forgatónyomaték	44 Lbs
Forgatónyomaték	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]	50 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
Zárlati szilárdság max. hálózatioldali túláramvédelem esetén	50 kA eff
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.	25 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.	3 AWG
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.	16 AWG

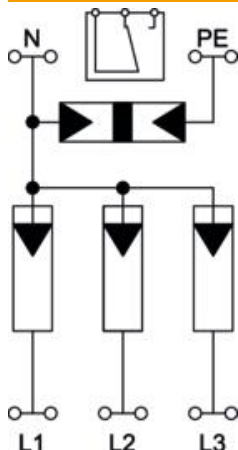
Muszaki adatlap

MCF100 sorozatjelű SPD

Cikkszám: 5096987



Műszaki adatok



Hajlékony vezető keresztmetsze- te (finomhuzalos) min.	1,5 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.	16 AWG
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.	1,5 mm ²
Páratartalom min.	5 %
Páratartalom max.	95 %
Max. hálózatioldali 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	Kalapsín 35 mm
Névleges levezetőképesség (8/20 µs)	35 kA
Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [L-N]	35 kA
Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [N-PE]	100 kA
Névleges frekvencia	50 Hz
Névleges feszültség AC (50 / 60 Hz)	230 V
Hálózattípus	TT
Hálózattípus TN	igen
Hálózattípus TN-C-S	igen
Hálózattípus TN-S	igen
Hálózattípus TT	igen
Pólusszám	4
Portok	One-Port-SPD
Kapcsolási teljesítmény AC	250V/ 1,5A
Kapcsolási teljesítmény DC	250V/ 0,1A
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
SPD az UL 1449 szerint	4. típus
Alkalmazási hőmérséklet- tartomány max.	80 °C
Alkalmazási hőmérséklet- tartomány min.	-40 °C
TOV-feszültség [L-N] – „fail safe mode” - 120 min	442 V

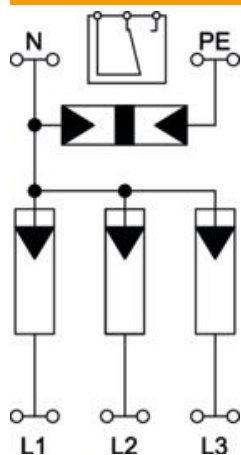
Műszaki adatlap

MCF100 sorozatjelű SPD

Cikkszám: 5096987



Műszaki adatok



TOV-feszültség [L-N] – „withstand mode” - 5 s	440 V
TOV-feszültség [N-PE] – „withstand mode” - 200 ms	1200 V
Engedélyek	VDE UL