

# 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
- ívkífűvés-mentes, vezérelt gyújtású szikraköz alapú SPD

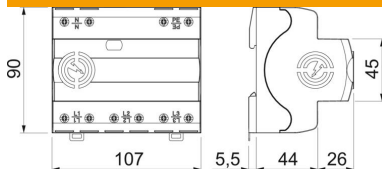
Alkalmazás: ipari rendszerekben és I-IV. villámvédelmi fokozatú LPS-sel ellátott épületekben.  
Compact védelmi-eszköz



### Törzsadatok

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

### Méretek



hossz	90 mm
szélesség	107 mm
Magasság	70 mm

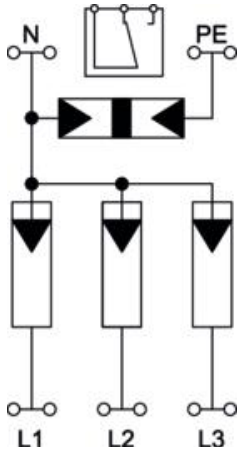
# Műszaki adatlap

## MCF100 sorozatjelű SPD

Cikkszám: 5096987



### Műszaki adatok



Levezetőképesség (8/20 $\mu$ s) [összes]	100 kA
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm <sup>2</sup>
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete max.	16 AWG
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete max.	1,5 mm <sup>2</sup>
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete min.	28 AWG
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Válaszidő	<100 ns
Ansprechzeit [L-N]	<100 ns
Ansprechzeit [N-PE]	<100 ns
A pólusok kivitele	3+N/PE
Beépítési szélesség elosztógységekben (TE, 17,5mm)	6
Üzemi hőmérséklet max.	80 °C
Üzemi hőmérséklet min.	-40 °C
Villámáram levezetőképesség (10/350 $\mu$ s)	25 kA
Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) [L-N/PE]	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ 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
Funktions- / Defektanzeige	optikai
Ház anyaga	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
Zárlati szilárdság max. hálózattaloldali túláramvédelem esetén	50 kA eff
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.	25 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.	3 AWG
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.	16 AWG
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.	1,5 mm <sup>2</sup>

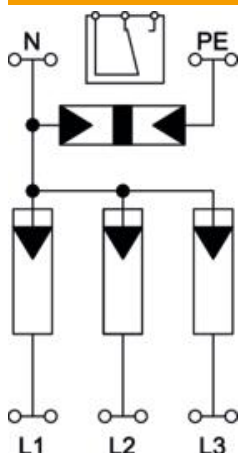
# Műszaki adatlap

## MCF100 sorozatjelű SPD

Cikkszám: 5096987



### Műszaki adatok



Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.	2 AWG
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.	35 mm <sup>2</sup>
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.	16 AWG
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Páratartalom max.	95 %
Páratartalom min.	5 %
Max. hálózattoldali túláramvédelem	315 A
Maximális előtétbiztosítás	315 A
Maximális levezetőképesség (8/20 µs)	50 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	100 kA
Mindestabstand	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
Nennfrequenz	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
Ports	One-Port-SPD
Kapcsolási teljesítmény AC	250V/ 1,5A
Kapcsolási teljesítmény DC	250V/ 0,1A
Védettség	IP20
Schutzleiterstrom	<_5 µA
Védelmi szint	≤1,5
Védelmi feszültség szint [L-N]	≤1,5
Schutzpegel [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
TOV-Spannung [L-N] - fail safe mode - 120 min	442 V
TOV-Spannung [L-N] - withstand mode - 5 s	440 V
TOV-Spannung [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1200 V
Zulassungen	VDE UL

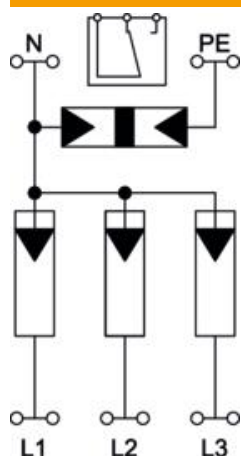
# Műszaki adatlap

## MCF100 sorozatjelű SPD

Cikkszám: 5096987



### Műszaki adatok



Túlfeszültség-védelmi eszközök  
vezeték típusa

Erősáramú vezeték AC