

Műszaki adatlap

MCF100 sorozatjelű SPD

Rend. sz. 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 lcsúcs, levezető-előtétbiztosítás 315 A-ig gL/gG
- méretlen oldali beépítésre alkalmas, a hálózati engedélyes engedélyével
- ívkívás-mentes, vezérelt gyújtású szikraköz alapú SPD

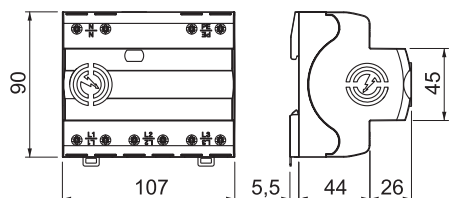
Alkalmazás: ipari rendszerekben és I-V. villámvédelmi fokozatú LPS-sel ellátott épületekben.



1. kiegészítő termékleírás

Compact védelmi-eszköz

Méretek



hossz	90,00 mm
szélesség	107,00 mm
magasság	70,00 mm

Törzsadatok

cikkszám	5096987
típus	MCF100-3+NPE+FS
Méret	255V
Legkisebb értékesítési egység	1,00 darab
súly	93,50 kg/100 darab

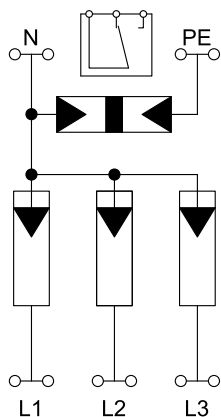
Műszaki adatlap

MCF100 sorozatjelű SPD

Rend. sz. 5096987



Műszaki adatok



SPD, az MSZ EN 61643-11 szerint	1+2-es típus
SPD az IEC 61643-11 szerint	I+II. osztály
SPD az UL 1449 szerint	4. típus
Névleges feszültség AC (50 / 60 Hz)	230,00 V
Max. tartós feszültség, AC	255,00 V
Méretezési feszültség (L-N)	255,00 V
Méretezési feszültség (N-PE)	255,00 V
Nennfrekvencia	50,00 Hz
Névleges levezetőképesség (8/20 µs)	35,00 kA
Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [L-N]	35,00 kA
Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [N-PE]	100,00 kA
Maximális levezetőképesség (8/20 µs)	50,00 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	50,00 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	100,00 kA
Villámáram levezetőképesség (10/350 µs)	25,00 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [N-PE]	25,00 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L-N/PE]	100,00 kA
Villámáram (10/350) [összes]	100,00 kA
Levezetőképesség (8/20 µs) [összes]	100,00 kA
Védelmi feszültség szint [L-PE]	2,50 kV
Védelmi szint	1,50 kV
Védelmi feszültség szint [L-N]	1,50 kV
Schutzpegel [N-PE]	1,50 kV
Zárlati áram megszakítóképesség (eff) [N-PE]	50,00 kA
Megszólalási idő	<100 ns
Ansprechzeit [L-N]	<100 ns
Ansprechzeit [N-PE]	<100 ns
Max. hálózati túláramvédelem	315 A
Zárlati szilárdság max. hálózati túláramvédelemmel	50 kA eff
TOV-Spannung [L-N] - fail safe mode - 120 min	442,00 V
TOV-Spannung [L-N] - withstand mode - 5 s	440,00 V
TOV-Spannung [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1.200,00 V
Üzemi hőmérsékleti tartomány	-40+80 °C
Luftfeuchtigkeit	5,00 - 95,00 %
Funktions- / Defektanzeige	optikai
Ports	One-Port-SPD
Pólusok	3+N/PE
Pólusszám	4,00
Anschlussquerschnitt (min.)	1,50 mm ²
Anschlussquerschnitt (max.)	35,00 mm ²
Anschlussquerschnitt (min.)	16,00 AWG
Anschlussquerschnitt (max.)	2,00 AWG

Műszaki adatlap

MCF100 sorozatjelű SPD

Rend. sz. 5096987



Műszaki adatok

Forgatónyomaték	5,00 Nm
meghúzási nyomaték	44,00 Lbs
Szerelési mód	Kalapsín 35 mm
Ház anyaga	PA UL 94 V-0
Einbauort	Innenraum
Védettség	IP20
Einbaumaße (LxBxH)	90x107x70 mm
Mindestabstand	0,00 mm
Tanúsítások	VDE
Távjelző kontaktus	Váltó érintkező
Kapcsolási teljesítmény AC	250V/ 1,5A
Kapcsolási teljesítmény DC	250V/ 0,1A
Csatlakozási keresztmetszet, távjelzés	0,5-1,5 mm ²
Csatlakozási keresztmetszet, távjelzés	28-16 AWG
Drehmoment für FM-Klemme	0,20 Nm
Drehmoment für FM-Klemme	1,70 Lbs
Schutzleiterstrom	< 5 µA
Méret	6 TE
Távjelzés	☒
Max. vezető-keresztmetszet rugalmas (sodrott)	25,00 mm ²
Max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig)	35,00 mm ²
Vezetékkeresztmetszet (sodrott)	1,50 - 25,00 mm ²
Vezetékkeresztmetszet (sodrott)	16,00 - 3,00 AWG
Vezetékkeresztmetszet (tömör)	16,00 - 2,00 AWG
Vezetékkeresztmetszet (tömör)	1,50 - 35,00 mm ²
Jelzés a szerelvényen	optikai