Műszaki adatlap

T1+T2 típusú SPD, MCF-C

Cikkszám: 5096917



1. típusú SPD, villámáram-levezetéséhez

• védelmi szint <1,3 kV (lehetővé teszi a közvetlen beépítést a 2. típusú SPD előtt)

• villámvédelmi potenciálkiegyenlítéshez az MSZ EN 62305 szerint

• villámáram-levezető képesség 50 kA (10/350) pólusonként és 150 kA (10/350) összesen

• zárlati utánfolyó áram megszakító képesség 25 kA Icsúcs, levezető-előtétbiztosítás 500 A-ig gL/gG

• méretlen oldali beépítésre alkalmas, a hálózati engedélyes engedélyével

• ívkifúvás-mentes, vezérelt gyújtású szikraköz alapú SPD

Alkalmazás: ipari rendszerekben és I-IV. villámvédelmi fokozatú LPS-sel ellátott épületekben.
* Komplett = betét és aljzat

Type 1 | LPZ 0→2 | 230/400 V System

Törzsadatok

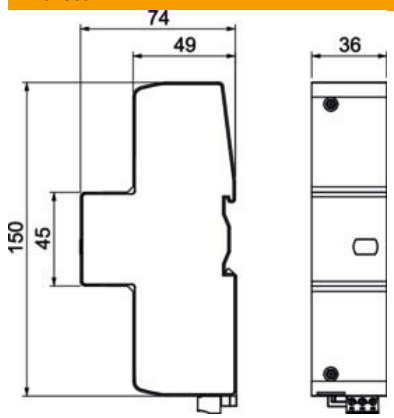
Cikkszám	5096917
Típus	MCF-C+FS-440
1. megnevezés	villámáram-levezető
Gyártó	OBO
Méret	440V
Szín	narancs
Legkisebb eladási egység	1
mennyiségegység	Darab
Súly	60,57 kg
Súlymértékegység	kg/100 darab
CO2-lábnyom (GWP) bölcsőtől a kapuig	0,6563 kg CO2e / 1 Darab

Műszaki adatlap

T1+T2 típusú SPD, MCF-C

Cikkszám: 5096917

Méretek



Hossz	150 mm
Szélesség	36 mm
Magasság	74,5 mm

Műszaki adatok

FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete max.	16 AWG
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete max.	1,5 mm²
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete min.	21 AWG
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete min.	0,5 mm²
Válaszidő (L-N)	<100 ns
Kifúvató	nem
A pólusok kivitele	1
Beépítési szélesség elosztóegységekben (TE, 17,5mm)	2
Üzemi hőmérséklet max.	80 °C
Üzemi hőmérséklet min.	-40 °C
Villámáram levezetőképesség (10/350 µs)	25 kA
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 Ieff	50 kA
Állapot-/hibajelzés	optikai
Alkalmas kültéri használatra	nem
Legmagasabb tartós feszültség (L-N)	440 V
Beépített előtétbiztosító	nem
Zárlati szilárdság max. hálózatoldali túláramvédelem esetén	50 kA eff
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.	25 mm²

Műszaki adatlap

T1+T2 típusú SPD, MCF-C

Cikkszám: 5096917

Műszaki adatok

Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.	3 AWG
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.	10 AWG
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.	6 mm²
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.	2 AWG
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.	35 mm²
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.	10 AWG
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.	6 mm²
Páratartalom min.	5 %
Páratartalom max.	95 %
Max. hálózatoldali túláramvédelem	315 A gL/gG
Maximális előtétbiztosító	315 A
Szerelési mód	Kalapsín 35 mm
Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [L-N]	35 kA
Névleges frekvencia	50 Hz
Névleges feszültség AC (50 / 60 Hz)	400 V
Hálózattípus DC	nem
Hálózattípus IT	igen
Hálózattípus egyéb	nem
Hálózattípus TN	igen
Hálózattípus TN-C	igen
Hálózattípus TN-C-S	igen
Hálózattípus TN-S	igen
Hálózattípus TT	igen
Pólusszám	1
Portok	One-Port-SPD
Vizsgálati osztály 1.típus	igen
ROHS-konform	exempt
Kapcsolási teljesítmény AC	230 V; 0,5 A
Kapcsolási teljesítmény DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Védettség	IP20
Védelmi feszültségszint [L-N]	≤2,5
Jelzés a készüléken	optikai
MSZ EN 61643-11 szerinti SPD	1+2-es típus
SPD az IEC EN 61643-1 szerint	I+II. osztály
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány max.	80 °C
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány min.	-40 °C
TOV-feszültség [L-N] – „fail safe mode” - 120 min	760 V
TOV-feszültség [L-N]– „withstand mode” - 5 s	580 V
A vezetők darabszáma (földelés nélkül)	1