Műszaki adatlap

T1+T2 típusú SPD, MC-C-NPE

Cikkszám: 5096922



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

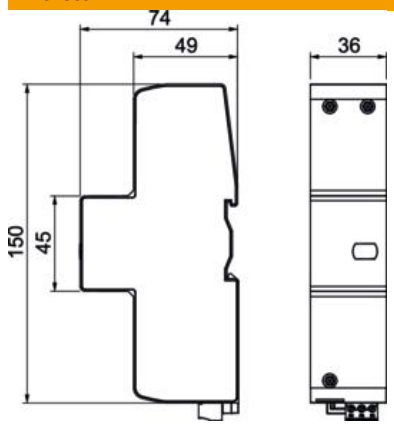
Cikkszám	5096922
Típus	MC-C-NPE+FS-440
1. megnevezés	villámáram-levezető
2. megnevezés	N/PE
Gyártó	OBO
Méret	440V
Szín	kék
Legkisebb eladási egység	1
mennyiségegység	Darab
Súly	50,04 kg
Súlymértékegység	kg/100 darab
CO2-lábnyom (GWP) bölcsőtől a kapuig	0,7395 kg CO2e / 1 Darab

Műszaki adatlap

T1+T2 típusú SPD, MC-C-NPE

Cikkszám: 5096922

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 (N-PE)	<100 ns
Kifúvató	nem
A pólusok kivitele	N/PE
Beépítési szélesség elosztóegységekben (TE, 17,5mm)	2
Üzemi hőmérséklet max.	80 °C
Üzemi hőmérséklet min.	-40 °C
Villámáram levezetőképesség (10/350 µs)	100 kA
Villám-lökőáram (10/350 µs) [N-PE]	100 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 (eff) [N-PE]	0,1 kA
Állapot-/hibajelzés	optikai
Alkalmas kültéri használatra	nem
Legmagasabb tartós feszültség (N-PE)	440 V
Max. tartós feszültség, AC	440 V
Beépített előtétbiztosító	nem
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.	25 mm²

Műszaki adatlap

T1+T2 típusú SPD, MC-C-NPE

Cikkszám: 5096922

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 %
Szerelési mód	Kalapsín 35 mm
Névleges levezetőképesség (8/20 µs)	100 kA
Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [L-N]	100 kA
Névleges feszültség AC (50 / 60 Hz)	400 V
Hálózattípus DC	nem
Hálózattípus IT	nem
Hálózattípus egyéb	nem
Hálózattípus TN	igen
Hálózattípus TN-C	igen
Hálózattípus TN-C-S	igen
Hálózattípus TN-S	igen
Hálózattípus TT	igen
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 szint	≤2,5 kV
Védelmi feszültségszint [N-PE]	2,5 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
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány max.	80 °C
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány min.	-40 °C
TOV-feszültség [N-PE] – „withstand mode” - 200 ms	1200 V
A vezetők darabszáma (földelés nélkül)	1