

Műszaki adatlap

T1+T2 típusú SPD, V50, 1-pólus, 280 V

Cikkszám: 5093500



T1+T2 típusú SPD

- villámvédelmi potenciálkiegyenlítéshez az MSZ EN 62305 szerint
- villámáram levezetőképesség 12,5 kA (10/350) pólusonként és maximum 50 kA (10/350) összesen
- moduláris rendszerű SPD dinamikus leválasztó egységgel és optikai állapotjelzéssel
- bepattintható, rázkódás elleni védelemmel és feszültségkódolással
- halogénmentes műanyag (UL 94 V-0)
- a távjelzéssel ellátott változatok potenciálmentes váltóérintkezővel rendelkeznek

Alkalmazási terület: villámvédelmi potenciálkiegyenlítés, LPL III-IV fokozatú villámvédelemmel rendelkező épületek

* Komplet = betét és aljzat



PA poliamid

Törzsadatok

Cikkszám	5093500
Típus	V50-1-280
1. megnevezés	CombiController V50
2. megnevezés	egypólusú kivitel
Gyártó	OBO
Méret	280V
Anyag	poliamid
Legkisebb eladási egység	1
menyiségegység	Darab
Súly	16,4 kg
Súlymértékegység	kg/100 darab
CO ₂ -lábnyom (GWP) boltától a kapuig	0,5851 kg CO ₂ e / 1 Darab

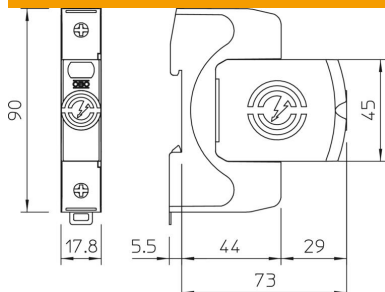
Műszaki adatlap

T1+T2 típusú SPD, V50, 1-pólus, 280 V

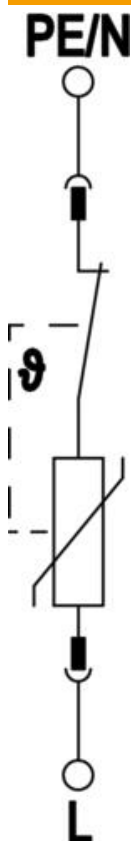
Cikkszám: 5093500



Méretetek



Műszaki adatok



Csatlakozó keresztmetszete (min.)	1,5 mm ²
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete max.	16 AWG
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete max.	1,5 mm ²
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete min.	21 AWG
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete min.	0,5 mm ²
Válaszidő	<25 ns
Válaszidő (L-N)	25 ns
Kifűvató	nem
A pólusok kivitele	1
Beépítési szélesség elosztóegységekben (TE, 17,5mm)	1
Üzemi hőmérséklet max.	80 °C
Üzemi hőmérséklet min.	-40 °C
Villámáram levezetőképesség (10/350 µs)	12,5 kA
Villám-lököáram (10/350 µs) [L-N/PE]	12,5 kA
Forgatónyomaték	35 Lbs
Forgatónyomaték	4 Nm
FM-kapocs meghúzási nyomatéka	1,7 Lbs
FM-kapocs meghúzási nyomatéka	0,2 Nm
Beépítés helye	Innenraum
Távjelzés	nem
Állapot-/hibajelzés	optikai
A készülékház anyaga túlfeszültség-védelmi alkatrészek számára	PA UL 94 V-0
Legmagasabb tartós feszültség (L-N)	280 V
Max. tartós feszültség, AC	280 V
Beépített előtétbiztosító	nem
Zárlati szilárdság max. hálózaton belüli túláramvédelem esetén	50 kA eff

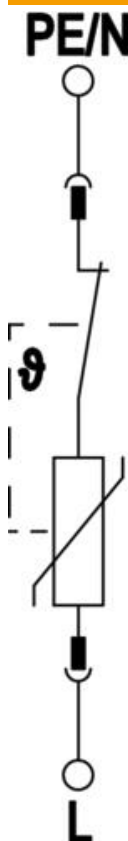
Műszaki adatlap

T1+T2 típusú SPD, V50, 1-pólus, 280 V

Cikkszám: 5093500



Műszaki adatok



Hajlékony vezető keresztmetsze- te (finomhuzalos) max.	35 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetsze- te (finomhuzalos) max.	2 AWG
Hajlékony vezető keresztmetsze- te (finomhuzalos) min.	16 AWG
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. hálózattoldali túláramvédelem	160 A gL/gG
Maximális előtétbiztosító	160 A
Maximális levezetőképesség (8/20 µs)	50 kA
Maximális levezetőképesség (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Minimális távolság	1,5 mm
Szerelési mód	Kalapsín 35 mm
Névleges levezetőképesség (8/20 µs)	30 kA
Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Névleges frekvencia	50 Hz
Névleges feszültség AC (50 / 60 Hz)	230 V
Névleges feszültség DC	350 V
Hálózattípus	TN
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
Korlátozási feszültség [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Korlátozási feszültség [L-N] @ 12,5 kA	1 kV
Korlátozási feszültség [L-N] @ 5 kA	0,8 kV
Korlátozási feszültség [L-N] @ 7 kA	0,9 kV
ROHS-konform	igen
Védettség	IP20
Védővezető-áram	< 600 µA
Védelmi szint	≤1,3 kV
Védelmi feszültség szint [L-N]	≤1,3

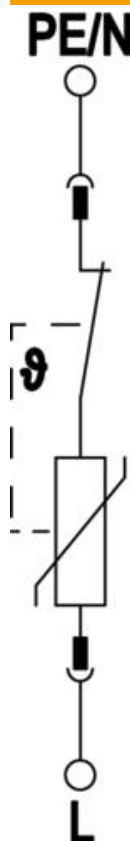
Műszaki adatlap

T1+T2 típusú SPD, V50, 1-pólus, 280 V

Cikkszám: 5093500



Műszaki adatok



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	440 V
TOV-feszültség [L-N]– „withstand mode” - 5 s	335 V
Engedélyek	VDE KEMA UL ÖVE