

Műszaki adatlap

T1+T2 típusú SPD, V50, 1-pólus+NPE, távjelzéssel 280 V

Cikkszám: 5093531



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



Törzsadatok

Cikkszám	5093531
Típus	V50-1+NPE+FS-280
1. megnevezés	CombiController V50
2. megnevezés	1+1 kivitel, távjelzéssel
Gyártó	OBO
Méret	280V
Legkisebb eladási egység	1
mennyiségegység	Darab
Súly	30,6 kg
Súlymértékegység	kg/100 darab
CO2-lábnyom (GWP) bölcsőtől a kapuig	1,3728 kg CO2e / 1 Darab

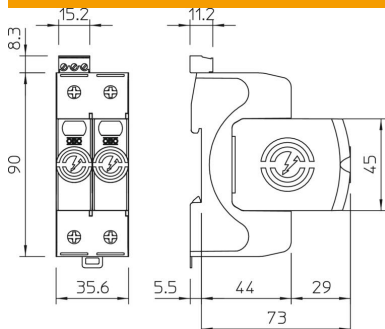
Műszaki adatlap

T1+T2 típusú SPD, V50, 1-pólus+NPE, távjelzéssel 280 V

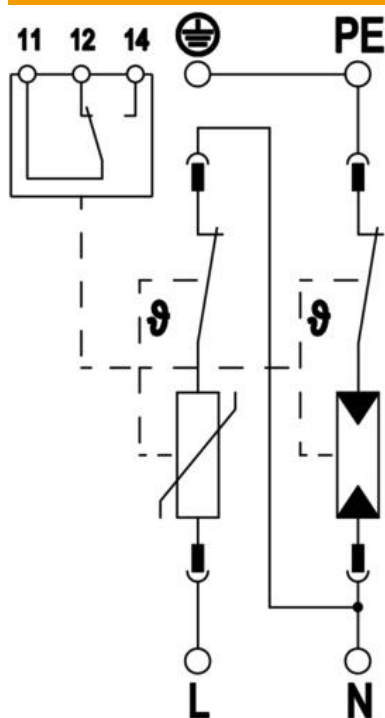
Cikkszám: 5093531



Méretetek



Műszaki adatok



Levezetőképesség (8/20 μ s) [összes]	80 kA
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
Válaszidő (N-PE)	100 ns
Kifúvató	nem
A pólusok kivitele	1+N/PE
Beépítési szélesség elosztóegységekben (TE, 17,5mm)	2
Üzemi hőmérséklet max.	80 °C
Üzemi hőmérséklet min.	-40 °C
Villámáram levezetőképesség (10/350 μ s)	12,5 kA
Villám-lökőáram (10/350 μ s) [L-N/PE]	12,5 kA
Villám-lökőáram (10/350 μ s) [N-PE]	50 kA
Villámáram (10/350) [összes]	25 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	igen
FM-érintkezők	Váltó érintkező
Utánfolyó áram megszakító képesség (eff) [N-PE]	0,1 kA
Állapot-/hibajelzés	optikai

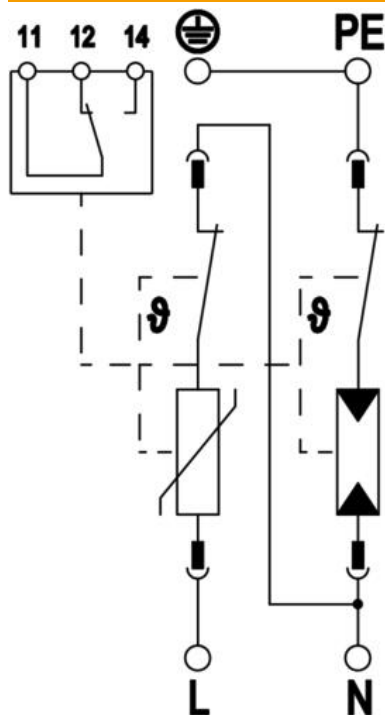
Műszaki adatlap

T1+T2 típusú SPD, V50, 1-pólus+NPE, távjelzéssel 280 V

Cikkszám: 5093531



Műszaki adatok



A készülék ház anyaga túlfeszültség-védelmi alkatrészek számára	PA UL 94 V-0
Védelmi feszültség szint [L-PE]	2,5 kV
Legmagasabb tartós feszültség (L-N)	280 V
Legmagasabb tartós feszültség (N-PE)	255 V
Max. tartós feszültség, AC	280 V
Beépített előtétbiztosító	nem
Zárlati szilárdság max. hálózattal való túláramvédelem esetén	50 kA eff
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 keresztmetsze- te (egy-/többhuzalos) max.	2 AWG
Merev vezető keresztmetsze- te (egy-/többhuzalos) max.	35 mm ²
Merev vezető keresztmetsze- te (egy-/többhuzalos) min.	16 AWG
Merev vezető keresztmetsze- te (egy-/többhuzalos) min.	1,5 mm ²
Páratartalom min.	5 %
Páratartalom max.	95 %
Max. hálózattal való 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
Hálózattípus	egyéb
Hálózattípus TN	igen
Hálózattípus TN-C-S	igen
Hálózattípus TN-S	igen
Hálózattípus TT	igen
Pólusszám	2
Portok	One-Port-SPD
Korlátozási feszültség [L-N] @ 1 kA	0,7 kV

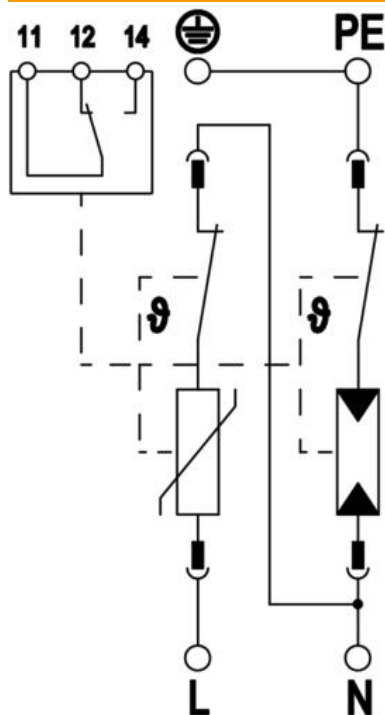
Műszaki adatlap

T1+T2 típusú SPD, V50, 1-pólus+NPE, távjelzéssel 280 V

Cikkszám: 5093531



Műszaki adatok



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	exempt
Kapcsolási teljesítmény AC	230 V; 0,5 A
Kapcsolási teljesítmény DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Védettség	IP20
Védővezető-áram	< 5 µA
Védelmi szint	≤1,3 kV
Védelmi feszültség szint [L-N]	≤1,3
Védelmi feszültség szint [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
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
TOV-feszültség [N-PE] – „withstand mode” - 200 ms	1200 V
Engedélyek	VDE KEMA UL ÖVE