

Muszaki adatlap

T1+T2 típusú SPD, V50+NPE, 3-pólus, távjelzéssel, 280 V

Cikkszám: 5093533



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	5093533
Típus	V50-3+NPE+FS-280
1. megnevezés	CombiController V50
2. megnevezés	3+1 kivitel, távjelzéssel
Gyártó	OBO
Méret	280V
Legkisebb eladási egység	1
mennyiségegység	Darab
Súly	59,3 kg
súly-mértékegység	kg/100 darab
CO ₂ -lábnyom (GWP) bölcsőtől a kapuig	2,0845 kg CO ₂ e / 1 Darab

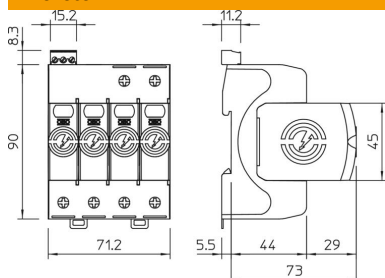
Műszaki adatlap

T1+T2 típusú SPD, V50+NPE, 3-pólus, távjelzéssel, 280 V

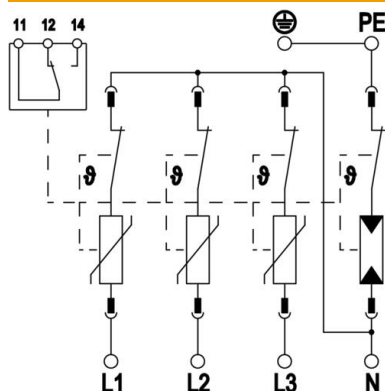
Cikkszám: 5093533



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	3+N/PE
Beépítési szélesség elosztóegységekben (TE, 17,5mm)	4
Üzemi hőmérséklet max.	80 °C
Üzemi hőmérséklet min.	-40 °C
Villámáram levezetőképesség (10/350 μ s)	12,5 kA
Villám-lököáram (10/350 μ s) [L-N/PE]	12,5 kA
Villám-lököáram (10/350 μ s) [N-PE]	50 kA
Villámáram (10/350) [összes]	50 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

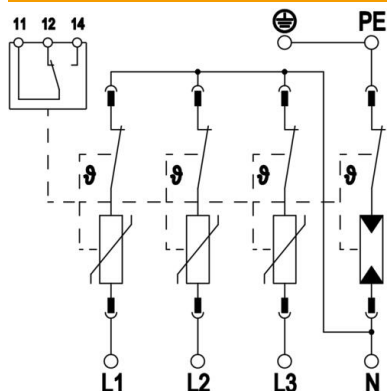
Muszaki adatlap

T1+T2 típusú SPD, V50+NPE, 3-pólus, távjelzéssel, 280 V

Cikkszám: 5093533



Műszaki adatok



A készülék ház anyaga
tűlfeszültség-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.
hálózati túláramvédelem
esetén

50 kA eff

Hajlékony vezető keresztmetsze-
te (finomhuzalos) max.

35 mm²

Hajlékony vezető keresztmetsze-
te (finomhuzalos) max.

2 AWG

Hajlékony vezető keresztmetsze-
te (finomhuzalos) min.

16 AWG

Hajlékony vezető keresztmetsze-
te (finomhuzalos) min.

1,5 mm²

Merev vezető keresztmetsze-
te (egy-/többhuzalos) max.

2 AWG

Merev vezető keresztmetsze-
te (egy-/többhuzalos) max.

35 mm²

Merev vezető keresztmetsze-
te (egy-/többhuzalos) min.

16 AWG

Merev vezető keresztmetsze-
te (egy-/többhuzalos) min.

1,5 mm²

Páratartalom min.

5 %

Páratartalom max.

95 %

Max. hálózati 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

4

Portok

One-Port-SPD

Korlátozási feszültség [L-N] @ 1
kA

0,7 kV

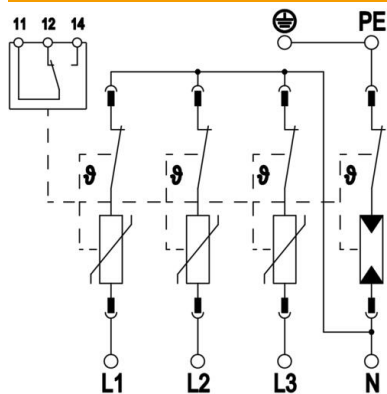
Műszaki adatlap

T1+T2 típusú SPD, V50+NPE, 3-pólus, távjelzéssel, 280 V

Cikkszám: 5093533



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
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