Műszaki adatlap

T2 típusú SPD, V20, 1-pólus + NPE, 280 V

Cikkszám: 5095251



T2 típusú SPD

- túlfeszültség-védelem az MSZ EN 62305 és az MSZ HD 60364-4-443 szerint
- pólusonkénti levezetőképesség maximum 40 kA (8/20) a nagyteljesítményű varisztoroknak köszönhetően
- 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: potenciálkiegyenlítés fő- és alelosztókban.

Type 2 LPZ 1→2

Törzsadatok

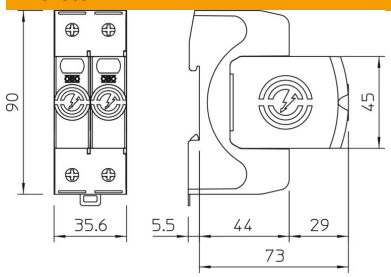
Cikkszám	5095251
Típus	V20-1+NPE-280
1. megnevezés	SurgeController V20
2. megnevezés	1+1 kapcsolású kivitel
Gyártó	OBO
Méret	280V
Legkisebb eladási egység	1
mennyiségegység	Darab
Súly	24,3 kg
Súlymértékegység	kg/100 darab
CO2-lábnyom (GWP) bölcsőtől a kapuig	1,0823 kg CO2e / 1 Darab

Műszaki adatlap

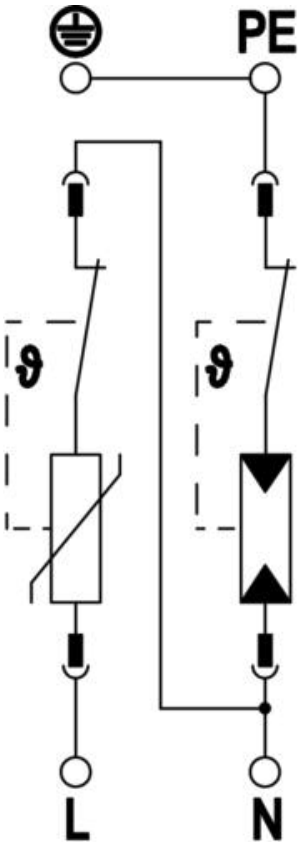
T2 típusú SPD, V20, 1-pólus + NPE, 280 V

Cikkszám: 5095251

Méretek



Műszaki adatok



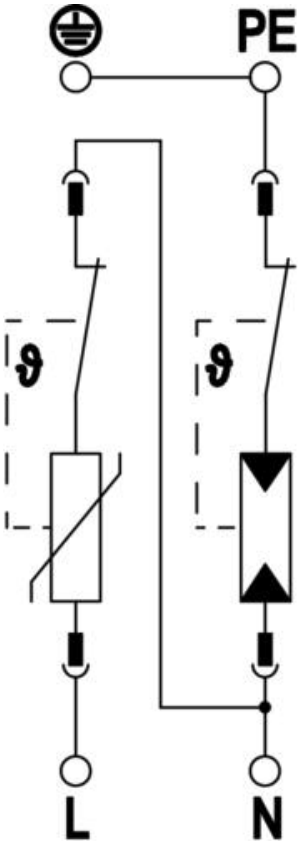
Levezetőképesség (8/20 µs) [összes]	60 kA
Csatlakozó keresztmetszete (min.)	1,5 mm²
Válaszidő	<25 ns
Válaszidő (L-N)	25 ns
Válaszidő (N-PE)	100 ns
Kifúvató	nem
A pólusok kivitele	1+N/PE
Beépítési szélesség elosztóegységekben (TE, 17,5mm)	2
Üzemi hőmérséklet max.	80 °C
Üzemi hőmérséklet min.	-40 °C
Forgatónyomaték	35 Lbs
Forgatónyomaték	4 Nm
Beépítés helye	Innenraum
Távjelzés	nem
Utánfolyó áram megszakító képesség (eff) [N-PE]	0,1 kA
Állapot-/hibajelzés	optikai
A készülékház anyaga túlfeszültség-védelmi alkatrészek számára	PA UL 94 V-0
Védelmi feszültségszint [L-PE]	1,5 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	igen
Zárlati szilárdság max. hálózatoldali túláramvédelem esetén	50 kA eff
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.	35 mm²
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.	2 AWG
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.	16 AWG
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.	1,5 mm²

Műszaki adatlap

T2 típusú SPD, V20, 1-pólus + NPE, 280 V

Cikkszám: 5095251

Műszaki adatok



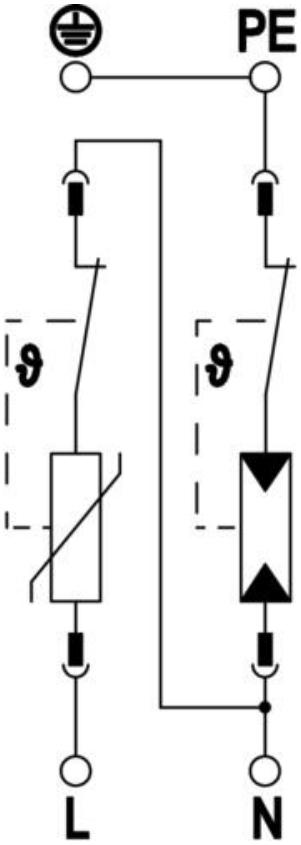
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.	2 AWG
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.	35 mm²
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.	16 AWG
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.	1,5 mm²
Páratartalom min.	5 %
Páratartalom max.	95 %
Max. hálózatoldali túláramvédelem	160 A gL/gG
Maximális előtétbiztosító	160 A
Maximális levezetőképesség (8/20 µs)	40 kA
Maximális levezetőképesség (8/20 µs) [L-N]	40 kA
Maximális levezetőképesség (8/20 µs) [N-PE]	60 kA
Minimális távolság	1,5 mm
Szerelési mód	Kalapsín 35 mm
Névleges levezetőképesség (8/20 µs)	20 kA
Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [N-PE]	40 kA
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
Vizsgálati osztály 2. típus	igen
Korlátozási feszültség [L-N] @ 1 kA	0,8 kV
Korlátozási feszültség [L-N] @ 5 kA	1 kV
ROHS-konform	igen
Védettség	IP20
Védővezető-áram	< 2 µA
Védelmi szint	≤1,3 kV
Védelmi feszültségszint [L-N]	≤1,3
Védelmi feszültségszint [N-PE]	1,3 kV
Jelzés a készüléken	optikai
MSZ EN 61643-11 szerinti SPD	2-es típus
SPD az IEC EN 61643-1 szerint	II. osztály
SPD az UL 1449 szerint	4. típus
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány max.	80 °C
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány min.	-40 °C

Műszaki adatlap

T2 típusú SPD, V20, 1-pólus + NPE, 280 V

Cikkszám: 5095251

Műszaki adatok



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] – „with-stand mode” - 200 ms	1200 V
Engedélyek	VDE KEMA UL ÖVE