

Muszaki adatlap

Rendszermegoldás, T2 típusú SPD, V20, elosztódobozban,
3+NPE, 280V

Cikkszám: 5095383



2. típusú SPD az MSZ EN 61643-11 szerint

- Ideális a fali dobozok és a hozzájuk csatlakoztatott járművek védelmére
- Túlfeszültség-védelmi potenciálkiegyenlítés az MSZ HD 60364-4-443 szerint
- Kompletten, előszerelve és csatlakoztatásra készen, polikarbonát elosztódobozban (IP66)
- Levezetőképesség 40 kA (8/20) pólusonként, nagyteljesítményű varisztorokkal

Alkalmazás: AC-töltőberendezés max. 22 kW, p
otenciálkiegyenlítés a fő- és alelosztóban.

Szél, jég, hőmérséklet vagy nap okozta kondenzvíz
képződésének veszélye esetén adott esetben kiegészítő intézkedésekre van
szükség!



Törzsadatok

Cikkszám	5095383
Típus	VG-V20-3+NPE-280
1. megnevezés	SurgeController V20
2. megnevezés	3+1 pólusú kivitel
Gyártó	OBO
Méret	280V
Legkisebb eladási egység	1
mennyiségegység	Darab
Súly	96 kg
súly-mértékegység	kg/100 darab
CO ₂ -lábnyom (GWP) bölcsőtől a kapuig	3,9281 kg CO ₂ e / 1 Darab

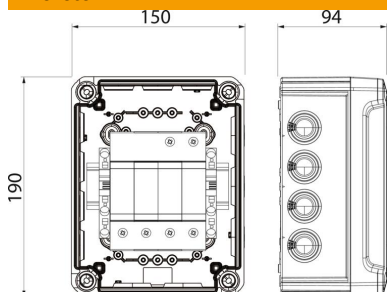
Muszaki adatlap

Rendszermegoldás, T2 típusú SPD, V20, elosztódobozban,
3+NPE, 280V

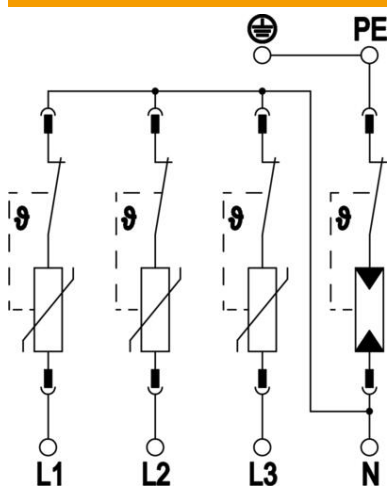
Cikkszám: 5095383



Méretetek



Műszaki adatok



Levezetőképesség (8/20 µs) [összes]	60 kA
Csatlakozó keresztmetszete (min.)	1,5 mm²
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete max.	16 AWG
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete min.	1,5 mm²
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete min.	21 AWG
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete min.	0,5 mm²
Válaszidő	<25 ns
Válaszidő (L-N)	25 ns
A pólusok kivitele	3+N/PE
Beépítési szélesség elosztóegységekben (TE, 17,5mm)	egyéb
Üzemi hőmérséklet max.	80 °C
Üzemi hőmérséklet min.	-40 °C
Forgatónyomaték	35 Lbs
Forgatónyomaték	4 Nm
FM-kapocs meghúzási nyomatéka	1,7 Lbs
FM-kapocs meghúzási nyomatéka	0,2 Nm
Távjelzés	nem
Utánfolyó áram megszakító képesség (eff) [N-PE]	0,1 kA
Állapot-/hibajelzés	optikai
Legmagasabb tartós feszültség (L-N)	280 V
Legmagasabb tartós feszültség (N-PE)	255 V
Max. tartós feszültség, AC	280 V
Legmagasabb tartós feszültség, DC	350 V
Beépített előtétbiztosító	nem
Zárlati szilárdság	igen
Zárlati szilárdság max. hálózattaloldali túláramvédelem esetén	50 kA eff

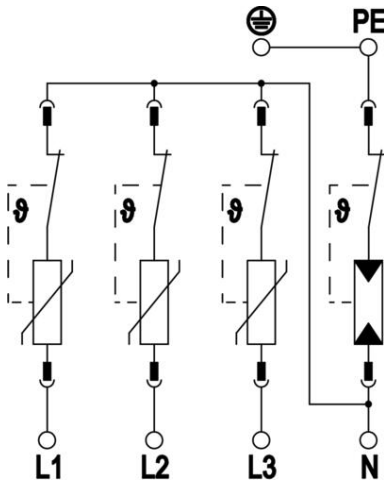
Muszaki adatlap

Rendszermegoldás, T2 típusú SPD, V20, elosztódobozban,
3+NPE, 280V

Cikkszám: 5095383



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 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. hálózattoldali 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
Minimális távolság	1,5 mm
Szerelési mód	előszerelt a házban
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
Portok	One-Port-SPD
Vizsgálati osztály 2. típus	igen
Korlátozási feszültség [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Korlátozási feszültség [L-N] @ 5 kA	0,9 kV
Védettség	IP66
Védővezető-áram	< 2 µA
Védelmi szint	≤1,3 kV
Védelmi feszültség szint [L-N]	≤1,3
Védelmi feszültség szint [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
TOV-feszültség [L-N] – „fail safe mode” - 120 min	440 V

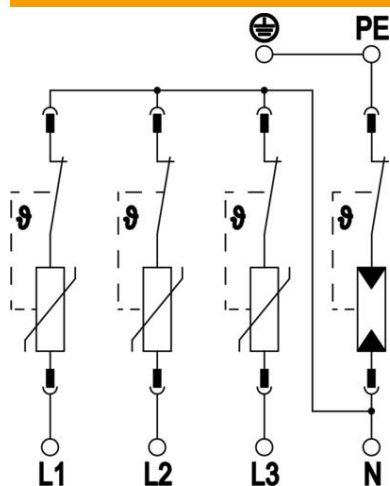
Muszaki adatlap

Rendszermegoldás, T2 típusú SPD, V20, elosztódobozban,
3+NPE, 280V

Cikkszám: 5095383



Műszaki adatok



TOV-feszültség [L-N] – „withstand mode” - 5 s

335 V

TOV-feszültség [N-PE] – „withstand mode” - 200 ms

1200 V

Engedélyek

UL ÖVE