

# Muszaki adatlap

T2 típusú SPD, V20, 1-pólus, távjelzéssel, 280 V

Cikkszám: 5095281



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.



## Törzsadatok

Cikkszám	5095281
Típus	V20-1+FS-280
1. megnevezés	SurgeController V20
2. megnevezés	1-pólusú, távjelzéssel
Gyártó	OBO
Méret	280V
Legkisebb eladási egység mennyiségegység	1
Súly	13,1 kg
súly-mértékegység	kg/100 darab

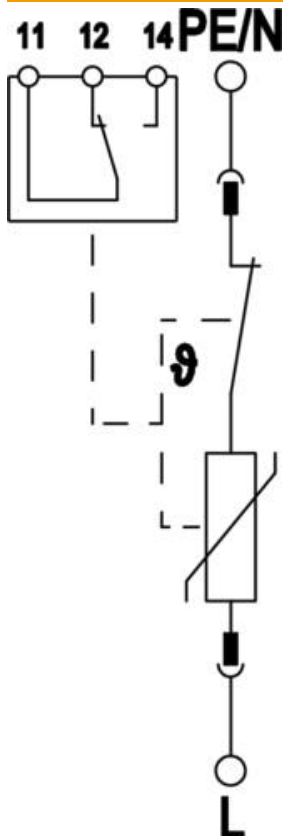
# Műszaki adatlap

T2 típusú SPD, V20, 1-pólus, távjelzéssel, 280 V

Cikkszám: 5095281

OBO  
BETTERMANN

## Műszaki adatok



Levezetőképesség (8/20 $\mu$ s) [összes]	40 kA
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm <sup>2</sup>
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete max.	16 AWG
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete max.	1,5 mm <sup>2</sup>
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete min.	21 AWG
FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Válaszidő	<25 ns
Ansprechzeit [L-N]	25 ns
Kifúvató	nem
A pólusok kivitele	1
Beépítési szélesség elosztóegységekben (TE, 17,5mm)	1
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
Beépítés helye	Innenraum
Távjelzés	igen
FM-érintkezők	Váltó érintkező
Funktions- / Defektanzeige	optikai
Ház anyaga	PA UL 94 V-0
Legmagasabb tartós feszültség (L-N)	280 V
Legmagasabb tartós feszültség (N-PE)	255 V
Max. tartós feszültség, AC	280
Integrierte Vorsicherung zárlati szilárdság	igen
Zárlati szilárdság max. hálózatoldali túláramvédelem esetén	50 kA eff
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.	35 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.	2 AWG
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.	16 AWG
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.	2 AWG
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.	35 mm <sup>2</sup>
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.	16 AWG
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.	1,5 mm <sup>2</sup>

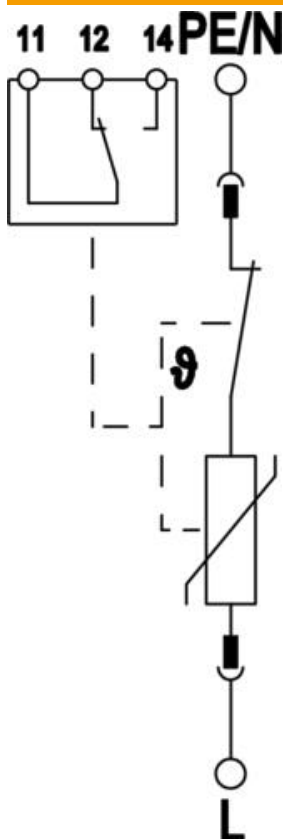
# Műszaki adatlap

T2 típusú SPD, V20, 1-pólus, távjelzéssel, 280 V



Cikkszám: 5095281

## Műszaki adatok



Páratartalom max.	95 %
Páratartalom min.	5 %
Max. hálózattoldali túláramvédelem	160 A gL/gG
Maximális előtétbiztosítás	160 A
Maximális levezetőképesség (8/20 µs)	40 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	40 kA
Mindestabstand	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 feszültség AC (50 / 60 Hz)	230 V
Hálózattípus	egyéb
Hálózattípus TN	igen
Hálózattípus TN-C	igen
Hálózattípus TN-C-S	igen
Hálózattípus TN-S	igen
Hálózattípus TT	igen
Pólusszám	1
Ports	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
Kapcsolási teljesítmény AC	230 V; 0,5 A
Kapcsolási teljesítmény DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Védettség	IP20
Schutzleiterstrom	< 250 µA
Védelmi szint	≤1,3
Védelmi feszültség szint [L-N]	≤1,3
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
TOV-Spannung [L-N] - fail safe mode - 120 min	440 V
TOV-Spannung [L-N] - withstand mode - 5 s	335 V
Zulassungen	VDE KEMA UL ÖVE
Túlfeszültség-védelmi eszközök vezeték típusa	Erősáramú vezeték AC