



2. típusú SPD

- Túlfeszültség-védelmi potenciálkiegyenlítés az MSZ HD 60364-4-443 szerint
- Pólusonkénti levezetőképesség maximum 30 kA (8/20) a nagyteljesítményű varisztoroknak és szikraközöknek köszönhetően

Moduláris rendszerű SPD dinamikus védelemmel és optikai állapotjelzéssel
Rázkódás elleni védelemmel és feszültségkódolással
Halogénmentes műanyag UL 94 V-0

- A távjelzéssel ellátott változatok inverterrel rendelkeznek

Alkalmazási terület: potenciálkiegyenlítés fő- és alelosztókban.



Törzsadatok

Cikkszám	5095528
Típus	V20-LCF-3-280
1. megnevezés	SurgeController V20
2. megnevezés	leakage current-free 3-pole
Gyártó	OBO
Méret	280V
Legkisebb eladási egység	1
mennyiségegység	Darab
Súly	47,4 kg
súly-mértékegység	kg/100 darab
CO ₂ -lábnyom (GWP) bölcsőtől a kapuig	1,761 kg CO ₂ e / 1 Darab

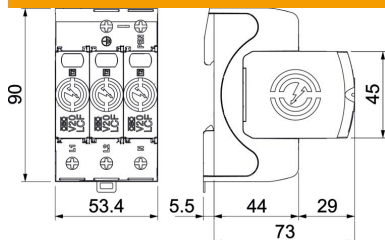
Muszaki adatlap

T2 típusú SPD V 20, szivárgóáram-mentes, 3 pólusú

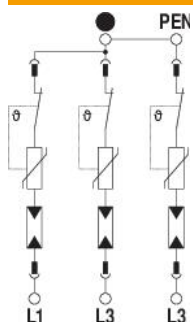
Cikkszám: 5095528



Méretetek



Műszaki adatok



Levezetőképesség (8/20 µs) [összes]	90 kA
Anschlussquerschnitt (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
Ansprechzeit [L-N]	100 ns
Ansprechzeit [N-PE]	100 ns
Kífúvató	nem
A pólusok kivitele	3
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	nem
Funktions- / Defektanzeige	optikai
Ház anyaga	PA UL 94 V-0
Legmagasabb tartós feszültség (L-N)	280 V
Max. tartós feszültség, AC	280 V
Integrierte Vorsicherung	nem
zárlati szilárdság	igen
Zárlati szilárdság max. hálózattaloldali túláramvédelem esetén	50 kA eff
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.	35 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.	2 AWG
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.	16 AWG
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.	1,5 mm ²

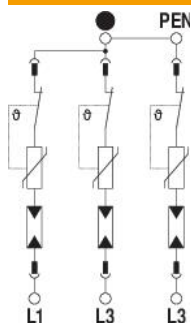
Műszaki adatlap

T2 típusú SPD V 20, szivárgóáram-mentes, 3 pólusú

Cikkszám: 5095528



Műszaki adatok



Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.	2 AWG
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.	35 mm ²
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.	16 AWG
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.	1,5 mm ²
Páratartalom max.	95 %
Páratartalom min.	5 %
Max. hálózattoldali túláramvédelem	160 A gL/gG
Maximális előtétbiztosítás	160 A
Maximális levezetőképesség (8/20 µs)	30 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	30 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 DC	nem
Hálózattípus IT	nem
Hálózattípus egyéb	nem
Hálózattípus TN	igen
Hálózattípus TN-C	igen
Hálózattípus TN-C-S	igen
Hálózattípus TN-S	igen
Hálózattípus TT	nem
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	< 500 µA
Védelmi szint	≤1,5
Védelmi feszültség szint [L-N]	≤1,5
Jelzés a készüléken	optikai
MSZ EN 61643-11 szerinti SPD	2+3-as típus
SPD az IEC EN 61643-1 szerint	II+III. 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
TOV-Spannung [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1200 V

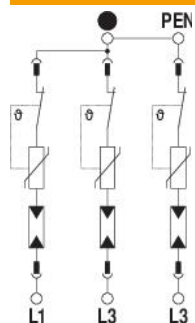
Műszaki adatlap

T2 típusú SPD V 20, szivárgóáram-mentes, 3 pólusú

Cikkszám: 5095528



Műszaki adatok



Zulassungen

Túlfeszültség-védelmi eszközök
vezetéktípusa

VDE KEMA UL ÖVE

Erősáramú vezetékek AC