



Overspenningsavleder type 2

- Til overspenningvern-potensialutjevning iht VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Avledningskapasitet opptil 40 kA (8/20) per Pol ved bril av effektive varistorer
- Modulær pluggbar avleder med skilleanordning og visuell statusindikator
- Låsefunksjon med vibrasjonsvern og spenningskoding
- Kunststoff iht. UL 94 V-0
- FS-variantene har en potensialfri vekslerkontakt til fjernsignalisering

Bruksområde : Potensialutjevning i hoved- og underfordelinger.



Stamdata

Artikkelnummer	5095162
Type	V20-2-280
Betegnelse 1	SurgeController V20
Betegnelse 2	2-polt
Produsent	OBO
Dimensjon	280V
Minste salgsenhet	1
Mengdeenhet	Stykk
Vekt	25,6 kg
Vektenhet	kg/100 stk.
CO2-fotavtrykk (GWP) fra vugge til port	1,0079 kg CO2e / 1 Stykke

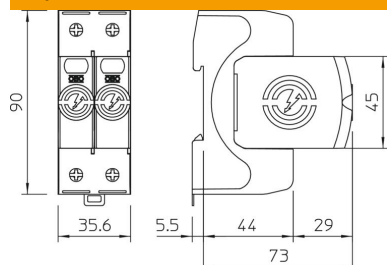
Teknisk datablad

Overspenningsavleder V20, 2-polet 280 V

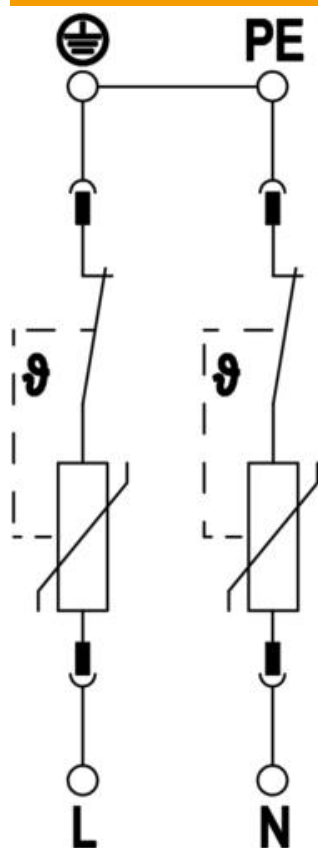
Artikkelnummer: 5095162



Mål

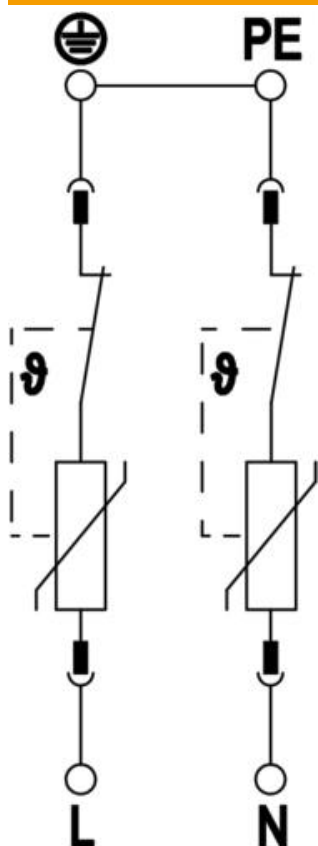


Tekniske data



Avledningsstrøm (8/20 μ s) [totalt]	80 kA
Tilkoblingstverrsnitt (min.)	1,5 mm ²
Reaksjonstid	<25 ns
Reaksjonstid [L-N]	25 ns
Utblåsende	nei
Gjennomføring av polene	2
Bredde i delingsenheter (TE, 17,5 mm)	2
Driftstemperatur maks.	80 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Dreiemoment	35 Lbs
Dreiemoment	4 Nm
Installasjonssted	Innendørs
Fjernsignalisering	nei
Funksjons-/defektindikator	optisk
Husmateriale	PA UL 94 V-0
Høyeste varige spenning (L-N)	280 V
Høyeste kontinuerlige spenning AC	280 V
Integrert sikring	nei
Kortslutningsfast	ja
Kortslutningsfasthet ved maks. overstrømvern på nettsiden	50 kA eff
Ledertverrsnitt fleksibel (fintrådet) maks.	35 mm ²
Ledertverrsnitt fleksibel (fintrådet) maks.	2 AWG
Ledertverrsnitt fleksibel (fintrådet) min.	16 AWG
Ledertverrsnitt fleksibel (fintrådet) min.	1,5 mm ²
Ledertverrsnitt stiv (én-/flertrådet) maks.	2 AWG
Ledertverrsnitt stiv (én-/flertrådet) maks.	35 mm ²
Ledertverrsnitt stiv (én-/flertrådet) min.	16 AWG
Ledertverrsnitt stiv (én-/flertrådet) min.	1,5 mm ²
Luftfuktighet maks.	95 %
Luftfuktighet min.	5 %
Maks. overstrømvern på nettsiden	160 A gL/gG

Tekniske data



Maks. forankoblet sikring	160 A
Maksimal avledningsstrøm (8/20 µs)	40 kA
Maksimal avledningsstrøm (8/20 µs) [L-N]	40 kA
Minimumsavstand	1,5 mm
Monteringstype	Kapselskinne 35 mm
Nominell avledningsstrøm (8/20 µs)	20 kA
Nominell avledningsstrøm (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Merkespenning AC (50 / 60 Hz)	230 V
Nettform	Annet
Nettform TN	ja
Nettform TN-C	ja
Pol antall	2
Porter	En port-SPD
Testklasse type 2	ja
Restspenning [L-N] @ 1 kA	0,8 kV
Restspenning [L-N] @ 5 kA	1 kV
Beskyttelsesklasse	IP20
Beskyttelsesjerdstrøm	< 250 µA
Beskyttelsesnivå	≤1,3
Beskyttelsesnivå [L-N]	≤1,3
Signalisering på enheten	optisk
Kravklasse i.h.t. EN 61643-11	Type 2
SPD iht. IEC 61643-1	klasse II
SPD iht. UL 1449	Type 4
Temperaturområde for bruk maks.	80 °C
Temperaturområde for bruk min.	-40 °C
TOV-spenning [L-N] - feilsikker-modus - 120 min	440 V
TOV-spenning [L-N] - motstands-modus - 5 s	335 V
Godkjenninger	VDE KEMA UL ÖVE