Teknisk datablad

Overspenningsavleder V20, 2-polet+NPE og FS 280 V

Art.nr. 5095332



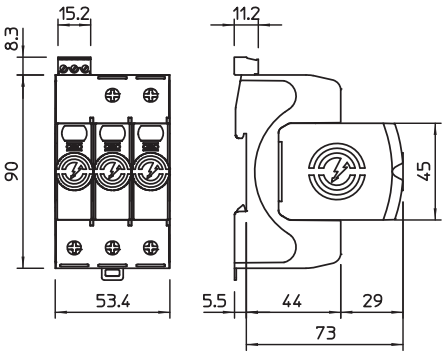
Overspenningsavleder type 2

- 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 vekselerkontakt til fjernsignalisering

Bruksområde : Potensialutjevning i hoved- og underfordelinger.

Type 2 LPZ 1→2 FS

Mål



Stamdata

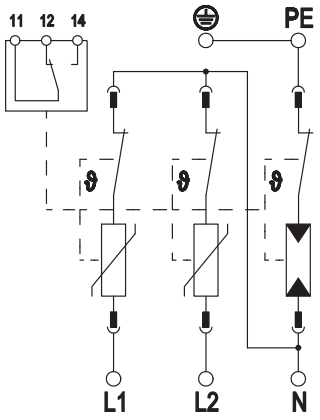
Art.-nr.	5095332
Type	V20-2+NPE+FS-280
Dimensjon	280V
Minste salgsenhet	1,00 Stykk
Vekt	34,80 kg/100 stk.

Teknisk datablad

Overspenningsavleder V20, 2-polet+NPE og FS 280 V

Art.nr. 5095332

Tekniske data



Kravklasse i.h.t. EN 61643-11	Type 2
SPD iht. IEC 61643-11	klasse II
SPD iht. UL 1449	Type 4
Testklasse type 2	☑
Merkespenning AC (50 / 60 Hz)	230,00 V
Høyeste kontinuerlige spenning AC	280,00 V
Høyeste varige spenning (L-N)	280,00 V
Høyeste varige spenning (N-PE)	255,00 V
Nominell avledningsstrøm (8/20 µs)	20,00 kA
Nominell avledningsstrøm (8/20 µs) [L-N]	20,00 kA
Nominell avledningsstrøm (8/20 µs) [N-PE]	40,00 kA
Maksimal avledningsstrøm (8/20 µs)	40,00 kA
Maksimal avledningsstrøm (8/20 µs) [L-N]	40,00 kA
Maksimal avledningsstrøm (8/20 µs) [N-PE]	60,00 kA
Avledningsstrøm (8/20 µs) [totalt]	60,00 kA
Felles beskyttelsesnivå [L-PE]	1,50 kV
Beskyttelsesnivå	1,30 kV
Beskyttelsesnivå [L-N]	1,30 kV
Beskyttelsesnivå [N-PE]	1,30 kV
Restspenning [L-N] @ 1 kA	0,8 kV
Restspenning [L-N] @ 5 kA	1,0 kV
Følgestrøm-slukkingsevne (eff) [N-PE]	0,10 kA
Reaksjonstid	25 ns
Reaksjonstid [L-N]	25 ns
Reaksjonstid [N-PE]	100 ns
Maks. overstrømvern på nettsiden	160 A gL/gG
Kortslutningsfasthet ved maks. overstrømvern på nettsiden	50 kA eff
Kortslutningsfast	☑
TOV-spenning [L-N] - feilsikker-modus - 120 min	440,00 V
TOV-spenning [L-N] - mot-standsmodus - 5 s	335,00 V
TOV-spenning [N-PE] - mot-standsmodus - 200 ms	1.200,00 V
Driftstemperaturområde	-40-+80 °C
Luftfuktighet	5,00 - 95,00 %
Funksjons-/defektindikator	optisk
Porter	En port-SPD
Gjennomføring av polene	2+N/PE
Polantall	3,00
Tilkoblingstverrsnitt (min.)	1,50 mm²
Tilkoblingstverrsnitt (maks.)	35,00 mm²
Tilkoblingstverrsnitt (min.)	16,00 AWG
Tilkoblingstverrsnitt (maks.)	2,00 AWG
Dreiemoment	4,00 Nm
Dreiemoment	35,00 Lbs
Monteringstype	Kapselskinne 35 mm
Husmateriale	PA UL 94 V-0

Teknisk datablad

Overspenningsavleder V20, 2-polet+NPE og FS 280 V

Art.nr. 5095332

Tekniske data

Installasjonssted	Innendørs
Beskyttelsesklasse	IP20
Innbyggingsmål (LxBxH)	90x53,4x78,5 mm
Minimumsavstand	1,50 mm
Godkjenninger	UL
FM-kontakter	Veksler
Koblingseffekt AC	230 V; 0,5 A
Koblingseffekt DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Tilkoblingstverrsnitt FM-klemming	0,5-1,5 mm²
Tilkoblingstverrsnitt FM-klemming	21-16 AWG
Dreiemoment for FM-klemme	0,20 Nm
Dreiemoment for FM-klemme	1,70 Lbs
Beskyttelsesjordstrøm	< 2 µA
Utblåsende	☐
Størrelse	3 TE
Fjernsignalisering	☑
Integrert sikring	☐
Maks. ledertverrsnitt fleksibel (fintrådet)	35,00 mm²
Maks. ledertverrsnitt stiv (én-/flertrådet)	35,00 mm²
Ledertverrsnitt fleksibel (fintrådet)	1,50 - 35,00 mm²
Ledertverrsnitt fleksibel (fintrådet)	16,00 - 2,00 AWG
Ledertverrsnitt stiv (én-/flertrådet)	16,00 - 2,00 AWG
Ledertverrsnitt stiv (én-/flertrådet)	1,50 - 35,00 mm²
Signalisering på enheten	optisk