Teknisk datablad

Overspændingsafleder V20, 1-polet+NPE og FS 280 V

Artikelnummer: 5095331



Overspændingsafleder type 2

• Til overspændingsbeskyttelses-potentialudligning iht. VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
• Afledningevne indtil 40 kA (8/20) pr. pol på grund af varistorer med høj kapacitet
• Modulopbygget stikbar afleder med afbryder og optisk statusindikator
• Indgrebsfunktion med vibrationsbeskyttelse og spændingskodning
• Plast iht. UL 94 V-0
• FS-varianterne har en potentialfri skiftekontakt til fjernindikering

Anvendelse: potentialudligning i hoved- og underfordelinger.

Type 2 LPZ 1→2 FS

Stamdata

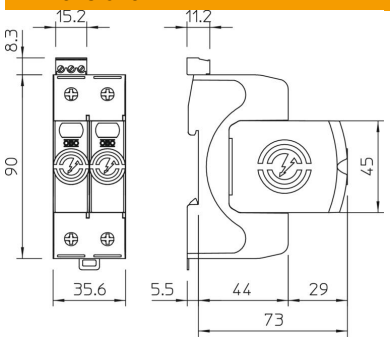
Artikelnummer	5095331
Type	V20-1+NPE+FS-280
Betegnelse 1	Transientbeskyttelse V20
Betegnelse 2	Enpolet med NPE+FS
Producent	OBO
Dimension	280V
Mindste SA-enhed	1
Mængdeenhed	Stykke
Vægt	24,6 kg
Vægtenhed	kg/100 par
CO2 fodaftryk (GWP) fra vugge til port	1,1457 kg CO2e / 1 Styk

Teknisk datablad

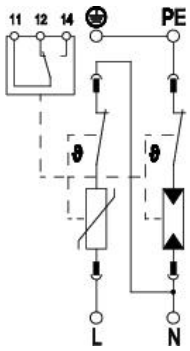
Overspændingsafleder V20, 1-polet+NPE og FS 280 V

Artikelnummer: 5095331

Dimensioner



Teknisk data



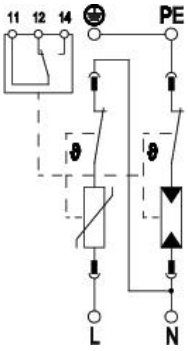
Afledt stødstrøm (8/20 µs) [i alt]	60 kA
Tilslutningstværsnit (min.)	1,5 mm²
Tilslutningstværsnit FM-klemmer maks.	16 AWG
Tilslutningstværsnit FM-klemmer maks.	1,5 mm²
Tilslutningstværsnit FM-klemmer min.	21 AWG
Tilslutningstværsnit FM-klemmer min.	0,5 mm²
Reaktionstid	<25 ns
Reaktionstid [L-N]	25 ns
Reaktionstid [N-PE]	100 ns
Udblæsende	Nej
Polernes udførelse	1+N/PE
Byggebredde i delingsenheder (TE, 17,5 mm)	2
Driftstemperatur maks.	80 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Drejningsmoment	35 Lbs
Drejningsmoment	4 Nm
Drejningsmoment for FM-klemme	1,7 Lbs
Drejningsmoment for FM-klemme	0,2 Nm
Indbygningssted	Indendørs
Fjernsignalering	Ja
FM-kontakter	Skiftekontakt
Følgestrømundertrykkelse (eff) [N-PE]	0,1 kA
Funktions-/defektindikator	optisk
Husets materiale overspændingsb	PA UL 94 V-0
Fælles beskyttelsesniveau [L-PE]	1,5 kV
Maks. vedvarende spænding (L-N)	280 V
Maks. vedvarende spænding (N-PE)	255 V
Maks. vedvarende spænding AC	280 V
Integreret forsikring	Nej
Kortslutningsfast	Ja

Teknisk datablad

Overspændingsafleder V20, 1-polet+NPE og FS 280 V

Artikelnummer: 5095331

Teknisk data



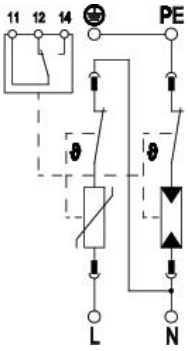
Kortslutningsstyrke med maks. overstrømsbeskyttelse på netsiden	50 kA eff
Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) maks.	35 mm²
Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) maks.	2 AWG
Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) min.	16 AWG
Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) min.	1,5 mm²
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) maks.	2 AWG
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) maks.	35 mm²
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) mm	16 AWG
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) mm	1,5 mm²
Luftfugtighed min.	5 %
Luftfugtighed maks.	95 %
Maks. overstrømsbeskyttelse på netsiden	160 A gL/gG
Maks. forsikring	160 A
Maksimal afledningsstødstrøm (8/20 µs)	40 kA
Maksimal afledningsstødstrøm (8/20 µs) [L-N]	40 kA
Maksimal afledningsstødstrøm (8/20 µs) [N-PE]	60 kA
Minimumafstand	1,5 mm
Monteringstype	DIN-skinne 35 mm
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs)	20 kA
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs) [N-PE]	40 kA
Nominel spænding AC (50 / 60 Hz)	230 V
Netform	Øvrige
Netform TN	Ja
Netform TN-C-S	Ja
Netform TN-S	Ja
Netform TT	Ja
Poltal	2
Ports	One-Port-SPD
Kontrolklasse type 2	Ja
Restspændring [L-N] @ 1 kA	0,8 kV
Restspændring [L-N] @ 5 kA	1 kV
ROHS-medholdelig	Ja
Skifteeffekt AC	230 V; 0,5 A
Skifteeffekt DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Kapslingsklasse	IP20
Beskyttelseslederstrøm	< 2 µA
Beskyttelsesniveau	≤1,3 kV
Beskyttelsesniveau [L-N]	≤1,3

Teknisk datablad

Overspændingsafleder V20, 1-polet+NPE og FS 280 V

Artikelnummer: 5095331

Teknisk data



Beskyttelsesniveau (N-PE)	1,3 kV
Indikering på komponent	optisk
SPD iht. EN 61643-11	Type 2
SPD iht. IEC 61643-1	class II
SPD iht. UL 1449	Type 4
Temperaturanvendelsesområde maks.	80 °C
Temperaturanvendelsesområde min.	-40 °C
TOV-spænding [L-N] - fail safe mode - 120 min	440 V
TOV-spænding [L-N] - withstand mode - 5 s	335 V
TOV-spænding [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1200 V
Godkendelser	VDE KEMA UL ÖVE