



Överspänningsskydd typ 2

- för överspänningsskydd-potentialutjämning enligt IEC 60364-4-44
- avledningsförmåga upp till 40 kA (8/20) per pol genom högpresterande varistorer
- jackbar avledare med brytbar enhet och opdisk statusindikator
- spärrfunktion med vibrationsskydd och spänningskodning
- plast enligt UL 94 V-0
- FS modellen har en potentialfri växlande kontakt för fjärrsignal

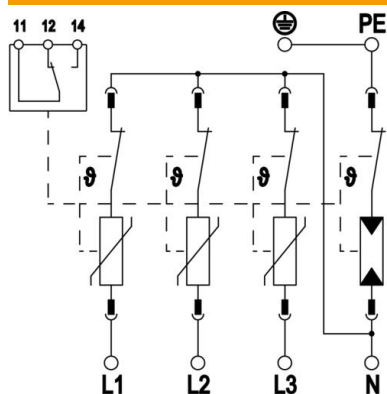
Användning: potentialutjämning i huvud- och undercentral



Huvuddata

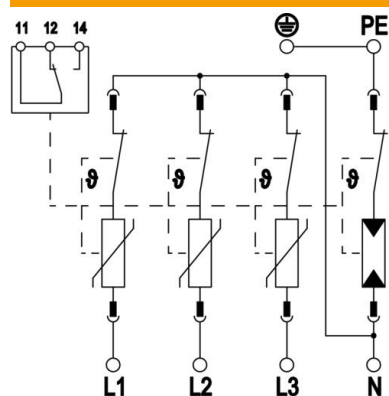
Artikelnummer	5095333
Typ	V20-3+NPE+FS-280
Beteckning 1	Överspänningsskydd V20
Beteckning 2	3-pol+NPE fjärrsignal
Tillverkare:	OBO
Dimension	280V
Minsta förpackningsenhet	1
Förpackningsenhet	Styck
Vikt	46,3 kg
Viktenhet	kg/100 par

Teknisk data



Avledningsstötström (8/20 µs) [totalt]	60 kA
Anslutet tvärsnitt (min.)	1,5 mm ²
Anslutningstvårsnitt FM-klämmor max.	16 AWG
Anslutningstvårsnitt FM-klämmor min.	1,5 mm ²
Anslutningstvårsnitt FM-klämmor min.	21 AWG
Anslutningstvårsnitt FM-klämmor min.	0,5 mm ²
Reaktionstid	<25 ns
Reaktionstid [L-N]	25 ns
Reaktionstid [N-PE]	100 ns
Utblåsande	nej
Polutförande	3+N/PE
installationsbredd i delningsenheter (TE, 17,5 mm)	4
Driftstemperatur max.	80 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Vridmoment	35 Lbs
Vridmoment	4 Nm
Vridmoment för FM-klämma	1,7 Lbs
Vridmoment för FM-klämma	0,2 Nm
Plats	Inomhus
Fjärrsignal	ja
FM-kontakter	Omkopplare
Följeström (eff) [N-PE]	0,1 kA
Signal funktion	optisk
Kapslingsmaterial	PA UL 94 V-0
Gemensam spänningsskyddsnivå (L-PE)	1,5 kV
Max. kontinuerlig spänning (L-N)	280 V
Maximal driftspänning (N-PE)	255 V
Max. kontinuerlig spänning AC	280
Integrerad försäkring	nej
Kortslutningssäker	ja
Kortslutningssäkerhet vid max. försäkring på nätsidan	50 kA eff
Ledartvårsnitt, flexibelt (fintrådig) max.	35 mm ²
Ledartvårsnitt, flexibelt (fintrådig) max.	2 AWG
Ledartvårsnitt, flexibelt (fintrådig) min.	16 AWG
Ledartvårsnitt, flexibelt (fintrådig) min.	1,5 mm ²
Ledartvårsnitt, fast (en-/flertrådig) max.	2 AWG
Ledartvårsnitt, fast (en-/flertrådig) max.	35 mm ²
Ledartvårsnitt, fast (en-/flertrådig) min.	16 AWG
Ledartvårsnitt, fast (en-/flertrådig) min.	1,5 mm ²
Lufffuktighet max.	95 %

Teknisk data



Luftfuktighet min.	5 %
Max. försäkring på nätsidan	160 A gL/gG
Maximal försäkring	160 A
Max avledningsstötström (8/20 µs)	40 kA
Maximal avledningsstötström (8/20 µs) [L-N]	40 kA
Maximal avledningsstötström (8/20 µs) [N-PE]	60 kA
Minsta avstånd	1,5 mm
Monteringstyp	DIN-skena 35 mm
Nominell avledningsstötström (8/20 µs)	20 kA
Nominell avledningsstötström (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Nominell avledningsstötström (8/20 µs) [N-PE]	40 kA
Märkspänning AC (50/60 Hz)	230 V
Nättyp	övriga
Nätverkskonfiguration TN	ja
Nätverkskonfiguration TN-C-S	ja
Nätverkskonfiguration TN-S	ja
Nätverkskonfiguration TT	ja
Polantal	4
Portar	One-Port-SPD
Provningsklass Typ 2	ja
Restspänning [L-N] @ 1 kA	0,8 kV
Restspänning [L-N] @ 5 kA	1 kV
Brytförmåga AC	230 V; 0,5 A
Brytförmåga DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Kapslingsklasser	IP20
Skyddsledarström	< 2 µA
Skyddsnivå	≤1,3
Spänningsskyddsnivå [L-N]	≤1,3
Spänningsskyddsnivå [N-PE]	1,3 kV
Signalering på enheten	optisk
Normkrav enligt SS-EN 61643-11	Typ 2
SPD enligt SS-EN 61643-1	klass II
SPD enligt UL 1449	Typ 4
TOV-spänning [L-N] - felsäkert läge - 120 min	440 V
TOV-spänning [L-N] - motståndsläge - 5 s	335 V
TOV-spänning [L-PE] - motståndsläge - 200 ms	1200 V
Godkännande	VDE KEMA UL ÖVE
Ledningsslag för överspänningsskyddsenheter	Energiledning AC