



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	5095253
Typ	V20-3+NPE-280
Beteckning 1	Överspänningsskydd V20
Beteckning 2	3-polig+NPE
Tillverkare:	OBO
Dimension	280V
Minsta förpackningsenhet	1
Förpackningsenhet	Styck
Vikt	45,8 kg
Viktenhet	kg/100 st
CO2-avtryck (GWP) från vagg till grind	1,7718 kg CO2e / 1 Styck

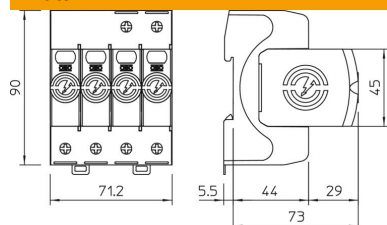
Tekniskt datablad

Överspänningsskydd V20, 3-polig+NPE 280 V

Artikelnummer: 5095253

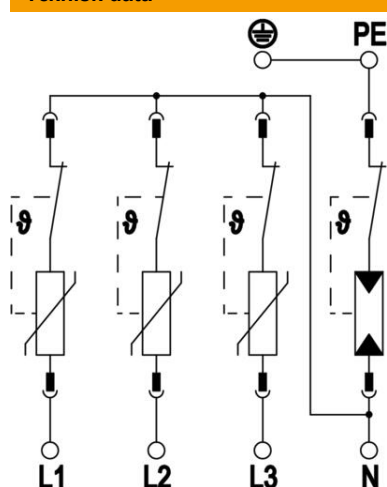


Mått



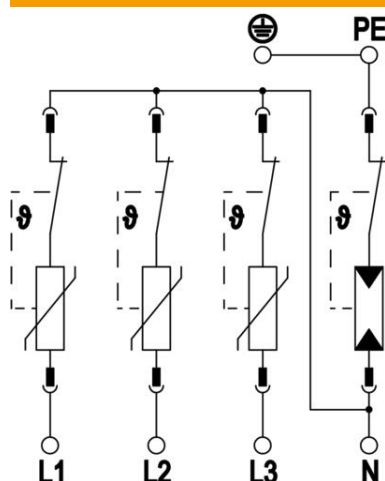
Längd	78,5 mm
Bredd	71,2 mm
Höjd	90 mm

Teknisk data



Avledningsstötström (8/20 μ s) [totalt]	60 kA
Anslutet tvärsnitt (min.)	1,5 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
Drifttemperatur max.	80 °C
Drifttemperatur min.	-40 °C
Vridmoment	35 Lbs
Vridmoment	4 Nm
Plats	Inomhus
Fjärrsignal	nej
Följeström (eff) [N-PE]	0,1 kA
Signal funktion	optisk
Kapslingsmaterial överspänningsskyddskomponenter	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 V
Integrerad försäkring	nej
Kortslutningssäker	ja
Kortslutningssäkerhet vid max. försäkring på nätsidan	50 kA eff
Ledartvärsnitt, flexibelt (fintrådig) max.	35 mm ²
Ledartvärsnitt, flexibelt (fintrådig) max.	2 AWG
Ledartvärsnitt, flexibelt (fintrådig) min.	16 AWG
Ledartvärsnitt, flexibelt (fintrådig) min.	1,5 mm ²
Ledartvärsnitt, fast (en-/flertrådig) max.	2 AWG
Ledartvärsnitt, fast (en-/flertrådig) max.	35 mm ²
Ledartvärsnitt, fast (en-/flertrådig) min.	16 AWG

Teknisk data



Ledartvårsnitt, fast (en-/flertrådig) min.	1,5 mm ²
Luftfuktighet min.	5 %
Luftfuktighet max.	95 %
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
Provningssklass Typ 2	ja
Restspänning [L-N] @ 1 kA	0,8 kV
Restspänning [L-N] @ 5 kA	1 kV
Uppfyller ROHS	ja
Kapslingsklasser	IP20
Skyddsledarström	< 2 µA
Skyddsnivå	≤1,3 kV
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
Temperaturanvändningsområde max.	80 °C
Temperaturanvändningsområde min.	-40 °C
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