

Tekniskt datablad

Överspänningsskydd V20, utan läckström, 3-polig + NPE + FS

Artikelnummer: 5095546



Överspänningsskydd typ 2

- för överspänningsskydd-potentialutjämning enligt VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- avledningsförmåga upp till 30 kA (8/20) per pol genom högpresterande serie-kopplade varistorer och skiljeglugg
- jackbar avledare med brytbar enhet och optisk statusindikator
- spärrfunktion med vibrationsskydd och spänningskodning
- plast enligt UL 94 V-0
- FS-modellerna har en potentialfri växlande kontakt för fjärrsignal

Användning: potentialutjämning i huvud- och undercentraler.



Huvuddata

Artikelnummer	5095546
Typ	V20-LCF-3+1+FS-2
Beteckning 1	Överspänningsskydd V20
Beteckning 2	läckströmsfri 3-polig + NPE+FS
Tillverkare:	OBO
Dimension	280V
Minsta förpackningsenhet	1
Förpackningsenhet	Styck
Vikt	58,8 kg
Viktenhet	kg/100 par
CO2-avtryck (GWP) från vagg till grind	2,2192 kg CO2e / 1 Styck

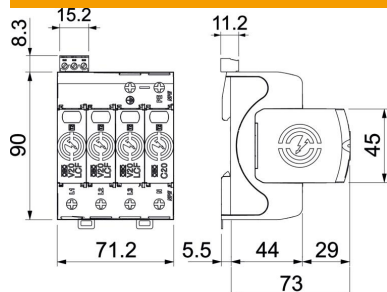
Tekniskt datablad

Överspänningsskydd V20, utan läckström, 3-polig + NPE + FS

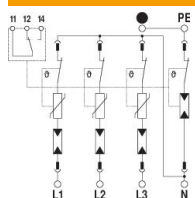
Artikelnummer: 5095546



Mått



Teknisk data



Avledningsstötström (8/20 μ s) [totalt]	60 kA
Anslutet tvärsnitt (min.)	1,5 mm ²
Anslutningstvärsnitt FM-klämmor max.	16 AWG
Anslutningstvärsnitt FM-klämmor max.	1,5 mm ²
Anslutningstvärsnitt FM-klämmor min.	21 AWG
Anslutningstvärsnitt FM-klämmor min.	0,5 mm ²
Reaktionstid [L-N]	100 ns
Reaktionstid [N-PE]	100 ns
Utblåsande	nej
Polutförande	3+N/PE
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
Signal funktion	optisk
Kapslingsmaterial	PA UL 94 V-0
Max. kontinuerlig spänning (L-N)	280 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

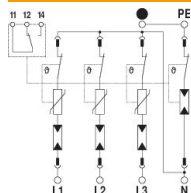
Tekniskt datablad

Överspänningsskydd V20, utan läckström, 3-polig + NPE + FS

Artikelnummer: 5095546



Teknisk data



Ledartvärnsnitt, fast (en-/flertrådig) max.	2 AWG
Ledartvärnsnitt, fast (en-/flertrådig) max.	35 mm ²
Ledartvärnsnitt, fast (en-/flertrådig) min.	16 AWG
Ledartvärnsnitt, fast (en-/flertrådig) min.	1,5 mm ²
Luftfuktighet max.	95 %
Luftfuktighet min.	5 %
Max. försäkring på nätsidan	160 A gL/gG
Maximal försäkring	160 A
Max avledningsstötström (8/20 µs)	30 kA
Maximal avledningsstötström (8/20 µs) [L-N]	30 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 DC	nej
Nätverkskonfiguration IT	nej
Nätverkskonfiguration övriga	nej
Nätverkskonfiguration TN	ja
Nätverkskonfiguration TN-C	ja
Nätverkskonfiguration TN-C-S	ja
Nätverkskonfiguration TN-S	ja
Nätverkskonfiguration TT	nej
Portar	One-Port-SPD
Provningssklass 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	< 500 µA
Skyddsnivå	≤1,5
Spänningsskyddsnivå [L-N]	≤1,5
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

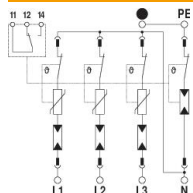
Tekniskt datablad

Överspänningsskydd V20, utan läckström, 3-polig + NPE + FS

Artikelnummer: 5095546



Teknisk data



TOV-spänning [L-PE] - mot-
ståndsläge - 200 ms

1200 V

Godkännande

VDE KEMA UL ÖVE

Ledningsslag för överspännings-
skyddsenheter

Energiledning AC