

Tekniskt datablad

Kombiavledare V50, 3-polig+NPE med FS 280 V

Artikelnummer: 5093533



Kombiskydd, typ 1+2

- för åskskyddspotentialutjämning enligt SS EN 62305
- blixtrörmavledningsförmåga 12,5 kA (10/350) per pol och upp till 50 kA (10/350) totalt
- modular jackbar avledare med brytare och optisk statusindikering
- spärrfunktion med vibrationsskydd och spänningskodning
- plast enligt UL 94 V-0
- FS modellen har en potentialfri växlande kontakt för fjärrsignal

Användning: åskskyddspotentialutjämning för byggnader i klass III och IV.
* Komplet = över- och underdel



Huvuddata

Artikelnummer	5093533
Typ	V50-3+NPE+FS-280
Beteckning 1	Överspänningsskydd V50
Beteckning 2	3-polig+NPE fjärrsignal
Tillverkare:	OBO
Dimension	280V
Minsta förpackningsenhet	1
Förpackningsenhet	Styck
Vikt	59,3 kg
Viktenhet	kg/100 st
CO2-avtryck (GWP) från vagg till grind	2,0845 kg CO2e / 1 Styck

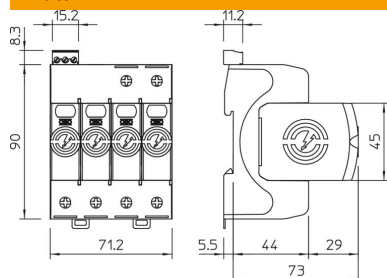
Tekniskt datablad

Kombiavledare V50, 3-polig+NPE med FS 280 V

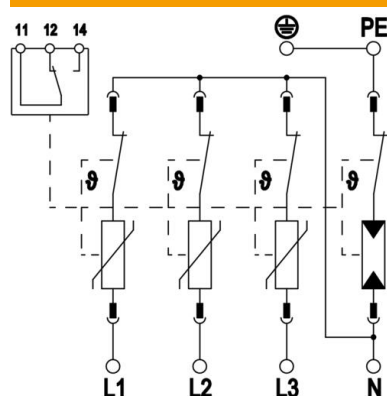
Artikelnummer: 5093533



Mått

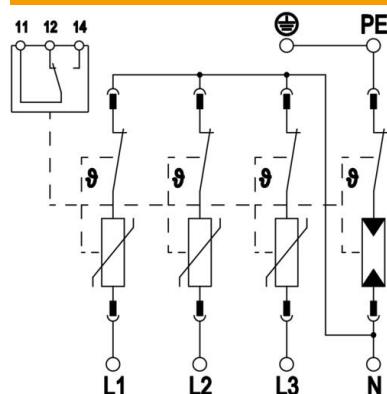


Teknisk data



Avledningsstötström (8/20 µs) [totalt]	80 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 delningsenhet (TE, 17,5 mm)	4
Drifttemperatur max.	80 °C
Drifttemperatur min.	-40 °C
Blixtstötström (10/350 µs)	12,5 kA
Blixtstötström (10/350 µs) [L-N/PE]	12,5 kA
Blixtstötström (10/350 µs) [N/PE]	50 kA
Blixtstötström (10/350) [totalt]	50 kA
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 överspännings-skyddskomponenter	PA UL 94 V-0
Gemensam spänningsskyddsnivå (L-PE)	2,5 kV
Max. kontinuerlig spänning (L-N)	280 V
Maximal driftspänning (N-PE)	255 V
Max. kontinuerlig spänning AC	280 V

Teknisk data



Integrerad försäkring	nej
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
Ledartvärsnitt, fast (en-/flertrådig) min.	1,5 mm ²
Luffuktighet min.	5 %
Luffuktighet max.	95 %
Max. försäkring på nätsidan	160 A gL/gG
Maximal försäkring	160 A
Max avledningsstötström (8/20 µs)	50 kA
Maximal avledningsstötström (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Minsta avstånd	1,5 mm
Monteringstyp	DIN-skena 35 mm
Nominell avledningsstötström (8/20 µs)	30 kA
Nominell avledningsstötström (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Nominell frekvens	50 Hz
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
Restspänning [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Restspänning [L-N] @ 12,5 kA	1 kV
Restspänning [L-N] @ 5 kA	0,8 kV
Restspänning [L-N] @ 7 kA	0,9 kV
Uppfyller ROHS	undantag
Brytförmåga AC	230 V; 0,5 A
Brytförmåga DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Kapslingsklasser	IP20
Skyddsledarström	< 5 µA
Skyddsnivå	≤1,3 kV
Spänningsskyddsnivå [L-N]	≤1,3
Spänningsskyddsnivå [N-PE]	1,5 kV
Signalering på enheten	optisk

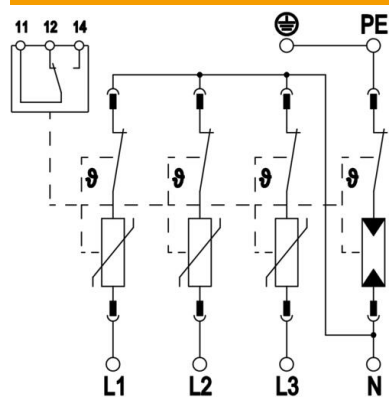
Tekniskt datablad

Kombiavledare V50, 3-polig+NPE med FS 280 V

Artikelnummer: 5093533



Teknisk data



Normkrav enligt SS-EN 61643-11	Typ 1+2
SPD enligt SS-EN 61643-1	klass I+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