

Tekniskt datablad

Kombiavledare V50, 4-polig 280 V

Artikelnummer: 5093513



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

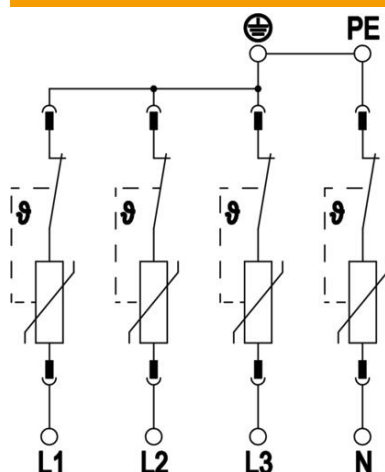
Användning: åskskyddspotentialutjämning för byggnader i klass III och IV.
* Komplet = över- och underdel



Huvuddata

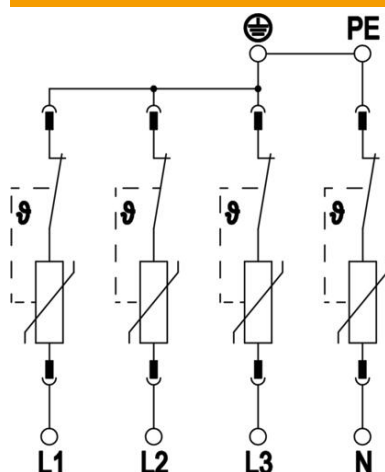
Artikelnummer	5093513
Typ	V50-4-280
Beteckning 1	Överspänningsskydd V50
Beteckning 2	4-polig
Tillverkare:	OBO
Dimension	280V
Minsta förpackningsenhet	1
Förpackningsenhet	Styck
Vikt	61 kg
Viktenhet	kg/100 par

Teknisk data



Avledningsstötström (8/20 µs) [totalt]	160 kA
Anslutet tvärsnitt (min.)	1,5 mm²
Anslutningstvårsnitt FM-klämmor max.	16 AWG
Anslutningstvårsnitt FM-klämmor min.	1,5 mm²
Anslutningstvårsnitt FM-klämmor min.	21 AWG
Anslutningstvårsnitt FM-klämmor min.	0,5 mm²
Reaktionstid	<25 ns
Reaktionstid [L-N]	25 ns
Utblåsande	nej
Polutförande	4
installationsbredd i delningsenheter (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	nej
Signal funktion	optisk
Kapslingsmaterial	PA UL 94 V-0
Max. kontinuerlig spänning (L-N)	280 V
Max. kontinuerlig spänning AC	280
Integrerad försäkring	nej
Kortslutningssäkerhet vid max. försäkring på nätsidan	50 kA eff
Ledartvårsnitt, flexibelt (fintrådig) max.	35 mm²
Ledartvårsnitt, flexibelt (fintrådig) max.	2 AWG
Ledartvårsnitt, flexibelt (fintrådig) min.	16 AWG
Ledartvårsnitt, flexibelt (fintrådig) min.	1,5 mm²
Ledartvårsnitt, fast (en-/flertrådig) max.	2 AWG
Ledartvårsnitt, fast (en-/flertrådig) max.	35 mm²
Ledartvårsnitt, fast (en-/flertrådig) min.	16 AWG
Ledartvårsnitt, fast (en-/flertrådig) min.	1,5 mm²
Luftfuktighet max.	95 %
Luftfuktighet min.	5 %
Max. försäkring på nätsidan	160 A gL/gG

Teknisk data



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
Märkspänning DC	350 V
Nättyp	TN-S
Nätverkskonfiguration TN	ja
Nätverkskonfiguration TN-C-S	ja
Nätverkskonfiguration TN-S	ja
Nätverkskonfiguration TT	nej
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
Kapslingsklasser	IP20
Skyddsledarström	< 100 µA
Skyddsnivå	≤ 1,3
Spänningsskyddsnivå [L-N]	≤ 1,3
Signalering på enheten	optisk
Normkrav enligt SS-EN 61643-11	Typ 1+2
SPD enligt SS-EN 61643-1	klass I+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
Godkännande	VDE KEMA UL ÖVE
Ledningsslag för överspänningsskyddsenheter	Energiledning AC