

Patron, överspänningsskydd typ 1+2

- för åskskyddspotentialutjämning VDE 0185-305 (IEC 62305)
- blixtrömvledning 12,5 kA (10/350) per pol
- modular jackbar avledare med dynamisk fränkopplingsenhet och optisk statusindikator
- spärrfunktion med vibrationsskydd och spänningskodning
- plast enligt UL 94 V-0



Huvuddata

Artikelnummer	5093508
Typ	V50-0-280
Beteckning 1	Överspänningsskydd V50
Beteckning 2	patron
Tillverkare:	OBO
Dimension	280V
Minsta förpackningsenhet	1
Förpackningsenhet	Styck
Vikt	8,5 kg
Viktenhet	kg/100 par
CO2-avtryck (GWP) från vaggan till gränd	0,2165 kg CO2e / 1 Styck

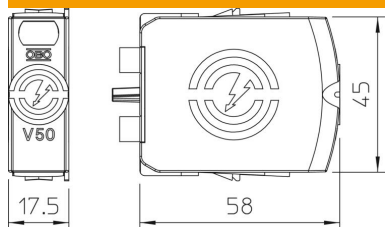
Tekniskt datablad

Patron V50 280 V

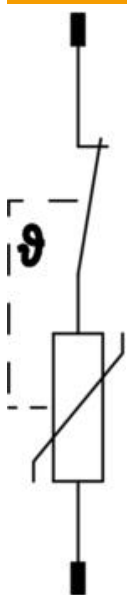
Artikelnummer: 5093508



Mått

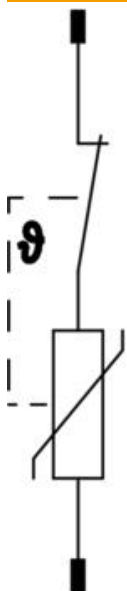


Teknisk data



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	<25 ns
Reaktionstid [L-N]	25 ns
Utblåsande	nej
Polutförande	1
installationsbredd i delningsenheter (TE, 17,5 mm)	1
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
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 V
Integrerad försäkring	nej
Kortslutnings säkerhet 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

Teknisk data



Ledartvårsnitt, fast (en-/flertrådig) max.	35 mm ²
Ledartvårsnitt, fast (en-/flertrådig) min.	16 AWG
Ledartvårsnitt, 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	alla
Polantal	1
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	< 800 µA
Skyddsnivå	≤1,3 kV
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
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
Godkännande	VDE KEMA UL ÖVE