Teknisk datablad

Overdel V50 280 V

Artikelnummer: 5093508



Overdele, lynstrøms-kombiafleder type 1+2

- Til lynbeskyttelsespotentialudligning iht. VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Lynstrømsafledningsevne 12,5 kA (10/350) pr. pol
- Modulopbygget stikbar afleder med dynamisk afbryderanordning og optisk statusvisning
- Indgrebsfunktion med vibrationsbeskyttelse og spændingskodning
- Kunststof iht. UL 94 V-0

LPZ 0→2 Type 1+2

Stamdata

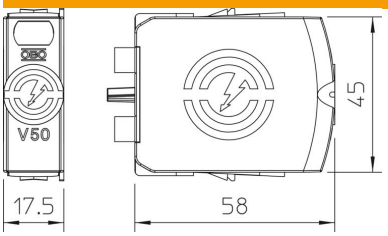
Artikelnummer	5093508
Type	V50-0-280
Betegnelse 1	Lyn/transientbeskyttelse V50
Betegnelse 2	Overdel
Producent	OBO
Dimension	280V
Mindste SA-enhed	1
Mængdeenhed	Stykke
Vægt	8,5 kg
Vægtenhed	kg/100 par
CO2 fodaftryk (GWP) fra vugge til port	0,2165 kg CO2e / 1 Styk

Teknisk datablad

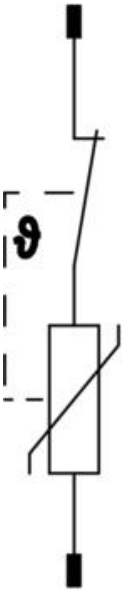
Overdel V50 280 V

Artikelnummer: 5093508

Dimensioner



Teknisk data



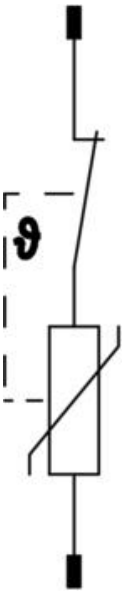
Tilslutningstværsnit (min.)	1,5 mm²
Tilslutningstværsnit FM-klemmer maks.	16 AWG
Tilslutningstværsnit FM-klemmer maks.	1,5 mm²
Tilslutningstværsnit FM-klemmer min.	21 AWG
Tilslutningstværsnit FM-klemmer min.	0,5 mm²
Reaktionstid	<25 ns
Reaktionstid [L-N]	25 ns
Udblæsende	Nej
Polernes udførelse	1
Byggebredde i delingsenheder (TE, 17,5 mm)	1
Driftstemperatur maks.	80 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Lynstødstrøm (10/350 µs)	12,5 kA
Lynstødstrøm (10/350 µs) [L-N/PE]	12,5 kA
Drejningsmoment	35 Lbs
Drejningsmoment	4 Nm
Drejningsmoment for FM-klemme	1,7 Lbs
Drejningsmoment for FM-klemme	0,2 Nm
Indbygningssted	Indendørs
Fjernsignalering	Nej
Funktions-/defektindikator	optisk
Husets materiale overspændingsb	PA UL 94 V-0
Maks. vedvarende spænding (L-N)	280 V
Maks. vedvarende spænding AC	280 V
Integreret forsikring	Nej
Kortslutningsstyrke med maks. overstrømsbeskyttelse på netsiden	50 kA eff
Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) maks.	35 mm²
Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) maks.	2 AWG
Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) min.	16 AWG
Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) min.	1,5 mm²
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) maks.	2 AWG

Teknisk datablad

Overdel V50 280 V

Artikelnummer: 5093508

Teknisk data



Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) maks.	35 mm²
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) mm	16 AWG
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) mm	1,5 mm²
Luftfugtighed min.	5 %
Luftfugtighed maks.	95 %
Maks. overstrømsbeskyttelse på netsiden	160 A gL/gG
Maks. forsikring	160 A
Maksimal afledningsstødstrøm (8/20 µs)	50 kA
Maksimal afledningsstødstrøm (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Minimumafstand	1,5 mm
Monteringstype	DIN-skinne 35 mm
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs)	30 kA
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Nominel frekvens	50 Hz
Nominel spænding AC (50 / 60 Hz)	230 V
Netform	alle
Poltal	1
Ports	One-Port-SPD
Restspændring [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Restspændring [L-N] @ 12,5 kA	1 kV
Restspændring [L-N] @ 5 kA	0,8 kV
Restspændring [L-N] @ 7 kA	0,9 kV
ROHS-medholdelig	Ja
Kapslingsklasse	IP20
Beskyttelseslederstrøm	< 800 µA
Beskyttelsesniveau	≤1,3 kV
Beskyttelsesniveau [L-N]	≤1,3
Indikering på komponent	optisk
SPD iht. EN 61643-11	Type 1+2
SPD iht. IEC 61643-1	class I+II
SPD iht. UL 1449	Type 4
Temperaturanvendelsesområde maks.	80 °C
Temperaturanvendelsesområde min.	-40 °C
TOV-spænding [L-N] - fail safe mode - 120 min	440 V
TOV-spænding [L-N] - withstand mode - 5 s	335 V
Godkendelser	VDE KEMA UL ÖVE