Tekninen tietolehti

Yläosa V50 280 V

Tuotenumero: 5093508



Moduuli, ylijännite- ja salamasuoja tyyppi T1+T2

- salamasuojauksen potentiaalintasaukseen VDE 0185-305 (IEC 62305) mukaan
- salamavirran purkauskyky 12,5 kA (10/350) napaa kohden
- moduuli pistoliitännällä ja dynaamisella erotuslaitteella sekä optisella toimintatilailmoituksella
- lukitustoiminto tärinäsuojalla ja jännitteen koodauksella
- muovi UL 94 V-0 mukaan

LPZ 0→2 Type 1+2

Perustiedot

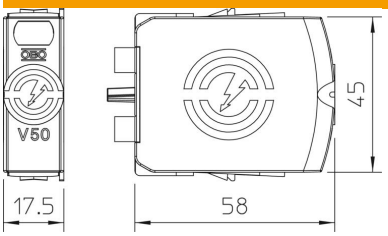
Tuotenumero	5093508
Tyyppi	V50-0-280
Nimitys 1	Ylijännitesuoja
Nimitys 2	Yläosa
Valmistaja	OBO
Koko	280V
Pienin myyntiyksikkö	1
Määräyksikkö	Kappale
Paino	8,5 kg
Painoyksikkö	kg/100 kpl
CO2-jalanjälki (GWP) kehdosta portille	0,2165 kg CO2e / 1 Kappale

Tekninen tietolehti

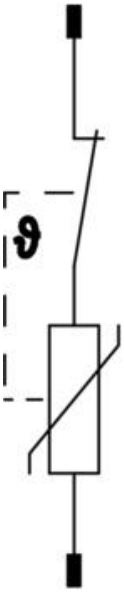
Yläosa V50 280 V

Tuotenumero: 5093508

Mitat



Tekniset tiedot



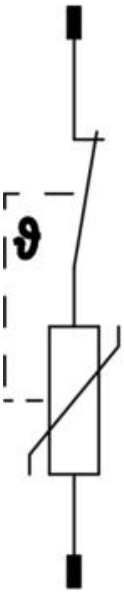
Liitännän poikkipinta (min.)	1,5 mm²
Liitännän poikkipinta, FM-liittimet maks.	16 AWG
Liitännän poikkipinta, FM-liittimet maks.	1,5 mm²
Liitännän poikkipinta FM-liittimet min.	21 AWG
Liitännän poikkipinta FM-liittimet min.	0,5 mm²
Syttymisaika	<25 ns
Vasteaika [L-N]	25 ns
Ulospuhaltava	ei
Napojen malli	1
Rakenneleveys jakoyksikköinä (TE, 17,5 mm)	1
Käyttölämpötila maks.	80 °C
Käyttölämpötila min.	−40 °C
Salamasyöksyvirta (10/350 µs)	12,5 kA
Salamasyöksyvirta (10/350 µs) [L-N/PE]	12,5 kA
Kiristysmomentti:	35 Lbs
Kiristysmomentti:	4 Nm
FM-liittimen vääntömomentti	1,7 Lbs
FM-liittimen vääntömomentti	0,2 Nm
Asennuspaikka	Sisätila
Etähälytyskosketin	ei
Toiminta-/vikailmoitus	optinen
Kotelon materiaali, ylijännitesuojausosat	PA UL 94 V-0
Korkein jatkuva jännite (L-N)	280 V
Korkein jatkuva jännite AC	280 V
Integroitu sulake	ei
Oikosulkuvirran kestävyys verkonpuoleisella maks. ylijännitesuojalla	50 kA eff
Johdon poikkipinta, taipuisa (hienolankainen)	35 mm²
Johdon poikkipinta, taipuisa (hienolankainen)	2 AWG
Johdon poikkipinta taipuisa (hienolankainen) min.	16 AWG
Johdon poikkipinta taipuisa (hienolankainen) min.	1,5 mm²
Johdon poikkipinta jäykkä (yksi-/monilankainen) maks.	2 AWG

Tekninen tietolehti

Yläosa V50 280 V

Tuotenumero: 5093508

Tekniset tiedot



Johdon poikkipinta jäykkä (yksi-/monilankainen) maks.	35 mm²
Johdon poikkipinta, jäykkä (yksi-/monilankainen) min.	16 AWG
Johdon poikkipinta, jäykkä (yksi-/monilankainen) min.	1,5 mm²
Ilmankosteus min.	5 %
Ilmankosteus maks.	95 %
Maks. verkonpuoleinen ylijännitesuoja	160 A gL/gG
Enimmäissulake	160 A
Enimmäispurkausvirta (8/20 µs)	50 kA
Enimmäispurkausvirta (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Vähimmäisetäisyys	1,5 mm
Asennustapa	Asennuskisko 35 mm
Nimellispurkausvirta (8/20 µs)	30 kA
Nimellispurkausvirta (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Nimellistaajuus	50 Hz
Nimellisjännite AC (50 / 60 Hz)	230 V
Verkon muoto	kaikki
Napojen lukumäärä	1
Portit	One-Port ylijännitesuoja
Jäännösjännite [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Jäännösjännite [L-N] @ 12,5 kA	1 kV
Jäännösjännite [L-N] @ 5 kA	0,8 kV
Jäännösjännite [L-N] @ 7 kA	0,9 kV
ROHS-vaatimusten mukainen	kyllä
Kotelointiluokka	IP20
Suojajohdinvirta	< 800 µA
Suojaustaso	≤1,3 kV
Suojaustaso [L-N]	≤1,3
Merkinanto laitteessa	optinen
SPD standardin EN 61643-11 mukaan	Tyyppi 1+2
SPD standardin IEC 61643-1 mukaan	Luokat I+II
SPD UL 1449 mukaan	Tyyppi 4
Käyttöalueen lämpötila maks.	80 °C
Käyttöalueen lämpötila min.	−40 °C
TOV- jännite [L-N] – vikasietotila–120 min	440 V
TOV-jännite [L-N] - sietotila - 5 s	335 V
Hyväksynnät	VDE KEMA UL ÖVE