

# Tekninen tietolehti

## Aurinkosähkö, moduuli - ylijännitesuoja tyyppi T2

Tuotenumero: 5099611



Ylijännitesuojamoduuli - tyyppi T2 ylijännitesuoja aurinkosähkölaitteistoille

- ylijännitesuojauksen potentiaalitasaukseen VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44) mukaan
- purkauskyky maks. 40 kA (8/20) napaa kohden
- matala DC-suojaustaso: < 2,0 kV napaa kohden (Y-kytkentä: 4,0 kV ja Uoc max = 600 V DC)
- pistoliitettävä moduuli termisellä ja dynaamisella erotuslaitteella ja toimintatilan osoituksella
- koteloitu sinkkioksidivaristori asennettavaksi jakokeskuksiin
- hyvän virranjohtokyky ja pitkä käyttöikä

Käyttö: Aurinkosähkölaitteistot erillisellä eristetyllä salamasuojauksella tai ilman sitä



### Perustiedot

Tuotenumero	5099611
Tyyppi	V20-C 0-300PV
Nimitys 1	Ylijännitesuoja
Nimitys 2	plug-in arrester f. PV systems
Valmistaja	OBO
Koko	300V DC
Pienin myyntiyksikkö	1
Määräyksikkö	Kappale
Paino	5,5 kg
Painoyksikkö	kg/100 kpl

### Tekniset tiedot



Syttymisaika	<25 ns
Malli	1-napainen, aurinkosähkö-ylijännitesuoja moduli Y-kannalla 600 V DC asti
Napojen malli	1
Rakenneleveys jakoyksikköinä (TE, 17,5 mm)	1
Käyttölämpötila maks.	80 °C
Käyttölämpötila min.	-40 °C
Etähälytyskosketin	ei
Korkein jatkuva jännite AC	300
Korkein jatkuva jännite DC	300
Integroitu sulake	ei
Johdon poikkipinta jäykkä (yksi-/monilankainen) maks.	35 mm <sup>2</sup>
Johdon poikkipinta, jäykkä (yksi-/monilankainen) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	1→2
Maks. verkonpuoleinen ylijännitesuoja	125
Enimmäissulake	125 A
Enimmäispurkausvirta (8/20 µs)	40 kA
Asennustapa	peruskoje
Nimellispurkausvirta (8/20 µs)	20 kA
Nimellisjännite AC (50 / 60 Hz)	400 V
Verkon muoto	TN
Verkkotyyppi DC	kyllä
Verkkotyyppi IT	ei
Verkkotyyppi, muu	ei
Verkkotyyppi TN	kyllä
Verkkotyyppi TN-C	kyllä
Verkkotyyppi TN-C-S	kyllä
Verkkotyyppi TN-S	kyllä
Verkkotyyppi TT	kyllä
Tarkastusluokka tyyppi 2	kyllä
Kotelointiluokka	IP20
Suojaustaso	≤1,3
Merkintä laitteessa	optinen
SPD standardin EN 61643-11 mukaan	Tyyppiä 2
SPD standardin IEC 61643-1 mukaan	Luokka II