

Tekninen tietolehti

Aurinkosähkö, moduuli - ylijännitesuoja tyyppi T2

Tuotenumero: 5099708



Ylijännitesuoja moduuli - tyyppi T2 ylijännitesuoja aurinkosähkölaitteistoille

• ylijännitesuojaukseen (IEC 60364-4-44 (VDE 0100-443) 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 = 1000 V DC) • pistoliitettävä moduuli termisellä erotuslaitteella ja toimintatilan osoituksella • koteloitu sinkkioksidivaristori kytkentäkoteloihin asennettavaksi • hyvän virranjohtokyky ja pitkä käyttöikä

Käyttö: Aurinkosähkölaitteistot erillisellä eristetyllä salamasuojauksella tai ilman sitä



Perustiedot

Tuotenumero	5099708
Tyyppi	V20-C 0-500PV
Nimitys 1	Ylijännitesuoja
Nimitys 2	plug-in arrester f. PV systems
Valmistaja	OBO
Koko	500V DC
Pienin myyntiyksikkö	1
Määräyksikkö	Kappale
Paino	6,5 kg
Painoyksikkö	kg/100 kpl

Tekniset tiedot



Syttymisaika	<25 ns
Malli	1-napainen, aurinkosähkö, yläosaY-kannalla 1000 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	440
Korkein jatkuva jännite DC	500
Integroitu sulake	ei
Johdon poikkipinta jäykkä (yksi-/monilankainen) maks.	35 mm ²
Johdon poikkipinta, jäykkä (yksi-/monilankainen) min.	2,5 mm ²
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	≤2,0
Merkinanto laitteessa	optinen
SPD standardin EN 61643-11 mukaan	Tyyppiä 2
SPD standardin IEC 61643-1 mukaan	Luokka II