

Tekninen tietolehti

Aurinkosähkö, ylijännitesuoja V20, 1000 V DC

Tuotenumero: 5094608



Ylijännitesuoja V20, tyyppi T2 aurinkosähkölaitteistoille

- täydellinen yksikkö pistoliitettävällä varistorilla ja erotuslaitteella vikaresistentilla Y-kytkennällä EN50539-12 (VDE 0100-712) mukaan
- ylijännitesuojaukseen ja potentiaalintasaukseen IEC 60364-4-44 (VDE 0100-443) mukaan
- V20-C 3-PH-1000 testattu EN 50539-11 mukaan (VDE / KEMA)
- purkauskkyky maks 40 kA (8/20) napaa kohden
- matala DC-suojautaso: < 4,0 kV ja Uoc max = 1000 V DC
- optisella toimintailmoituksella asennettavaksi kytkentäkoteloihin

Käyttö: Aurinkosähkölaitteistot erillisellä salamasuojauksella tai ilman sitä



Perustiedot

Tuotenumero	5094608
Tyyppi	V20-C 3-PH-1000
Nimitys 1	Ylijännitesuoja
Nimitys 2	three-pole for photovoltaics
Valmistaja	OBO
Koko	1000V DC
Pienin myyntiyksikkö	1
Määräyksikkö	Kappale
Paino	34,519 kg
Painoyksikkö	kg/100 kpl
CO2-jalanjälki (GWP) kehdestä portille	0,9504 kg CO2e / 1 Kappale

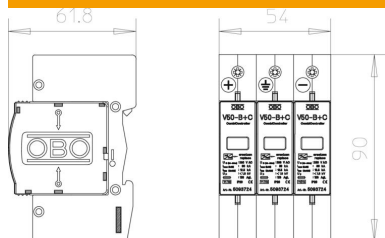
Tekninen tietolehti

Aurinkosähkö, ylijännitesuoja V20, 1000 V DC

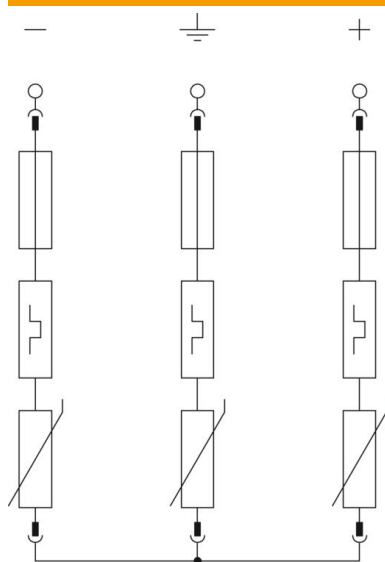
Tuotenumero: 5094608



Mitat



Tekniset tiedot



Syttymisaika	<25 ns
Ulospuhaltava	ei
Malli	3-napainen valosähkölaitteistoille
Napojen malli	3
Rakenneleveys jakoyksikköinä (TE, 17,5 mm)	3
Käyttölämpötila maks.	80 °C
Käyttölämpötila min.	-40 °C
Etähälytyskosketin	ei
Soveltuu ulkokäyttöön	ei
Korkein jatkuva jännite DC	1000 V
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	Asennuskisko 35 mm
Nimellispurkausvirta (8/20 µs)	20 kA
Verkon muoto	muu
Verkkotyyppi DC	kyllä
Tarkastusluokka tyyppi 2	kyllä
ROHS-vaatimusten mukainen	kyllä
Kotelointiluokka	IP20
Suojaustaso	≤4,0 kV
Merkintä laitteessa	optinen
SPD standardin EN 61643-11 mukaan	Tyyppejä 2
SPD standardin IEC 61643-1 mukaan	Luokka II
Käyttöalueen lämpötila maks.	80 °C
Käyttöalueen lämpötila min.	-40 °C
Johtojen lukumäärä (ilman maadoitusta)	2