

Tekninen tietolehti

Aurinkosähkö, salama- ja ylijännitesuoja 1000 V DC

Tuotenumero: 5094230



Tyyppin T1+T2 yhdistelmäsuoja aurinkosähkölaitteistojen salama- ja ylijännitesuojaukseen.

- salamasuojauksen potentiaalintasaus IEC 62305 (VDE 0185-305)
- ylijännitesuoja IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712) mukaan
- purkauskyky maks. 12,5 kA (10/350) ja 40 kA (8/20)
- vikaresistentti Y-kytkentä toimintatilan osoituksella
- FS-mallissa on potentiaalivapaa vaihtokosketin etähälytykseen

Käyttö: Aurinkosähkölaitteistojen salama- ja ylijännitesuojalaitteet.



Perustiedot

Tuotenumero	5094230
Tyyppi	V-PV-T1+2-1000
Nimitys 1	Salama- ja ylij.yhd.suoja PV
Nimitys 2	1000 VDC T1+T2 PV järj
Valmistaja	OBO
Koko	1000V DC
Väri	harmaa
Pienin myyntiyksikkö	1
Määräyksikkö	Kappale
Paino	40,7 kg
Painoyksikkö	kg/100 kpl
CO ₂ -jalanjälki (GWP) kehdestä portille	0,1389 kg CO ₂ e / 1 Kappale

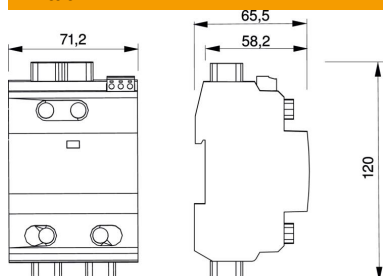
Tekninen tietolehti

Aurinkosähkö, salama- ja ylijännitesuoja 1000 V DC

Tuotenumero: 5094230

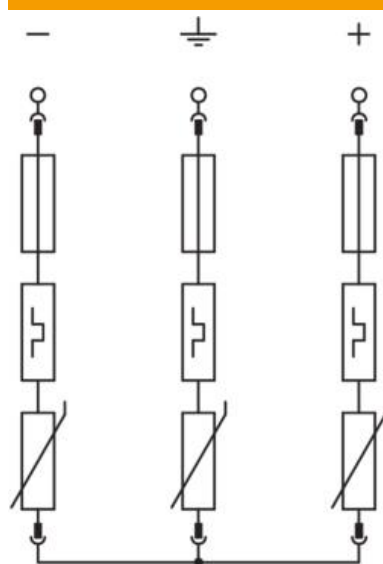


Mitat



Pituus	65,5 mm
Pohjamitta	71,2 mm
Korkeus	120 mm

Tekniset tiedot



Purkauskyky (8/20 μ s) [yhteensä]	40 kA
Syttymisaika	<25 ns
Ulospuhaltava	ei
Malli	Y-kytkentä
Napojen malli	muu
Rakenneleveys jakoyksikköinä (TE, 17,5 mm)	4
Käyttölämpötila maks.	80 °C
Käyttölämpötila min.	-40 °C
Salamasyöksyvirta (10/350 μ s)	6,25 kA
Salamasyöksyvirta (10/350) [yhteensä]	12,5 kA
Etähälytyskosketin	ei
Korkein jatkuva jännite DC	1000 V
Integroitu sulake	ei
Johdon poikkipinta, taipuisa (hie-nolankainen)	35 mm ²
Johdon poikkipinta taipuisa (hie-nolankainen) min.	2,5 mm ²
Johdon poikkipinta jäykkä (yksi-/monilankainen) maks.	35 mm ²
Johdon poikkipinta, jäykkä (yksi-/monilankainen) min.	2,5 mm ²
LPZ	0→2
Maks. Aurinkosähköjännite	1000 V
Enimmäispurkausvirta (8/20 μ s)	40 kA
Asennustapa	Asennuskisko 35 mm
Nimellispurkausvirta (8/20 μ s)	20 kA
Verkon muoto	DC
Verkkotyyppi DC	kyllä
Verkkotyyppi IT	ei
Verkkotyyppi, muu	ei
Verkkotyyppi TN	ei
Verkkotyyppi TN-C	ei
Verkkotyyppi TN-C-S	ei
Verkkotyyppi TN-S	ei
Verkkotyyppi TT	ei
Nimelliskuormitusvirta (tulo-/lähtö-liitin)	50 A
Tarkastusluokka tyyppi 1	kyllä
Tarkastusluokka tyyppi 2	kyllä

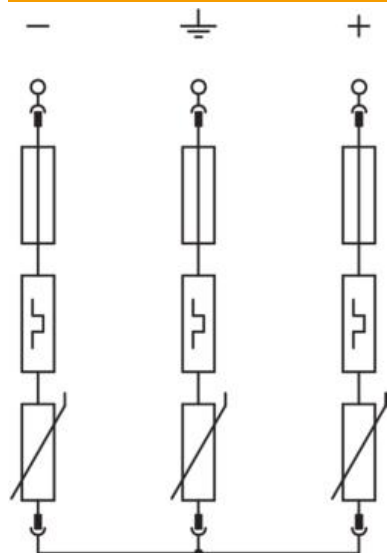
Tekninen tietolehti

Aurinkosähkö, salama- ja ylijännitesuoja 1000 V DC

Tuotenumero: 5094230



Tekniset tiedot



ROHS-vaatimusten mukainen	kyllä
Kotelointiluokka	IP20
Suojaustaso	≤3,3 kV
Merkinanto laitteessa	optinen
SPD standardin EN 61643-11 mukaan	Tyyppi 1+2
SPD standardin IEC 61643-1 mukaan	Luokat I+II
Käyttöalueen lämpötila maks.	80 °C
Käyttöalueen lämpötila min.	-40 °C