Tekninen tietolehti

Aurinkosähkö, salama- ja ylijännitesuoja 1500 V DC

Tuotenumero: 5094240



Tyypin 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) • vikaresistantti Y-kytkentä toimintatilan osoituksella • FS-mallissa on potentiaalivapaa vaihtokosketin etähälytykseen

Käyttö: Aurinkosähkölaitteistojen salama- ja ylijännitesuojalaitteet.

LPZ 0→2 Type 1+2

Perustiedot

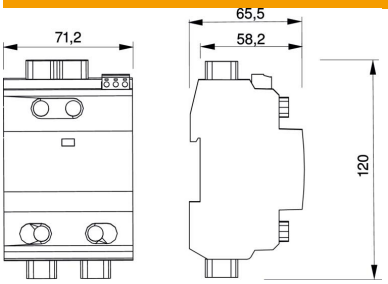
Tuotenumero	5094240
Tyyppi	V-PV-T1+2-1500
Nimitys 1	Sal-ja ylij.yhd.suoja PV
Nimitys 2	1500 VDC T1+T2 PV järj
Valmistaja	OBO
Koko	1500V DC
Väri	harmaa
Pienin myyntiyksikkö	1
Määräyksikkö	Kappale
Paino	49,2 kg
Painoyksikkö	kg/100 kpl
CO2-jalanjälki (GWP) kehdosta portille	0,1594 kg CO2e / 1 Kappale

Tekninen tietolehti

Aurinkosähkö, salama- ja ylijännitesuoja 1500 V DC

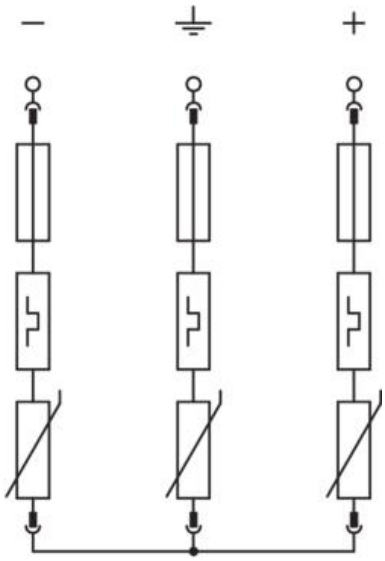
Tuotenumero: 5094240

Mitat



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

Tekniset tiedot



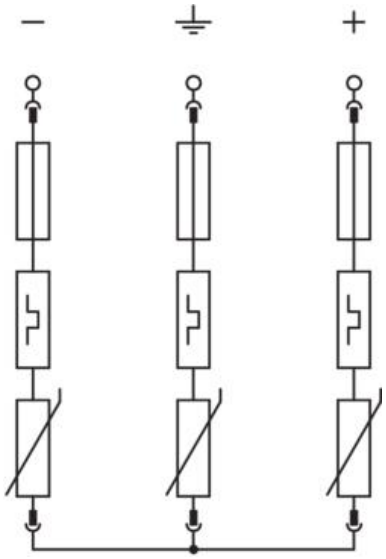
Purkauskyky (8/20 µs) [yhteensä]	40 kA
Syttymisaika	<25 ns
Ulospuhaltava	ei
Malli	Y-kytkentä
Napojen malli	muu
Rakenneleveys jakoyksikköinä (TE, 17,5 mm)	4
Käyttölämpötila maks.	80 °C
Käyttölämpötila min.	−40 °C
Salamasyöksyvirta (10/350 µs)	6,25 kA
Salamasyöksyvirta (10/350) [yhteensä]	12,5 kA
Etähälytyskosketin	ei
Korkein jatkuva jännite DC	1500 V
Integroitu sulake	ei
Johdon poikkipinta, taipuisa (hienolankainen)	35 mm²
Johdon poikkipinta taipuisa (hienolankainen) min.	2,5 mm²
Johdon poikkipinta jäykkä (yksi-/monilankainen) maks.	35 mm²
Johdon poikkipinta, jäykkä (yksi-/monilankainen) min.	2,5 mm²
LPZ	0→2
Maks. Aurinkosähköjännite	1500 V
Enimmäispurkausvirta (8/20 µs)	40 kA
Asennustapa	Asennuskisko 35 mm
Nimellispurkausvirta (8/20 µs)	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-/lähtöliitin)	50 A
Tarkastusluokka tyyppi 1	kyllä
Tarkastusluokka tyyppi 2	kyllä

Tekninen tietolehti

Aurinkosähkö, salama- ja ylijännitesuoja 1500 V DC

Tuotenumero: 5094240

Tekniset tiedot



ROHS-vaatimusten mukainen	kyllä
Kotelointiluokka	IP20
Suojaustaso	≤4,5 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