Tehniline andmeleht

Päikeseenergiasüsteemi komplektplokk 1500 V DC

Artiklinumber: 5094210



PV-süsteemide liigpingekaitse tüüp 2

- liigpingekaitse vastavalt standardile IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Vooluimpulsi lahendusvõime kuni 20 kA pooluse kohta ja kuni 40 kA (8/20)
- vearesistentne Y-ühendusskeem koos olekunäiduga
- FS-versioon on potentsiaalivaba ümberlülituva kontaktiga kaugsignaliseerimiseks

Kasutamine: liigpingekaitseseadmed PV-süsteemidele.

Type 2 LPZ 1→2

Põhiandmed

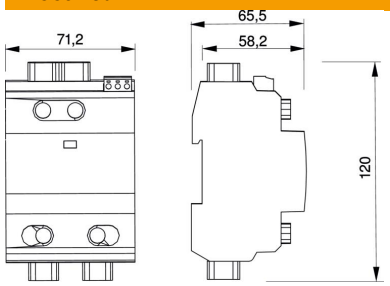
Artiklinumber	5094210
Tüüp	V-PV-T2-1500
Nimetus 1	Liigpingepiirik V20
Nimetus 2	Y-lülitus, PV süsteem
Tootja	OBO
Mõõde	1500V DC
Värv	hall
Väikseim täisühik	1
Koguse ühik	Tükk
Kaal	33,8 kg
Kaaluühik	kg/100 tk
CO2 jalajälg (GWP) hällist väravani	0,2054 kg CO2e / 1 Tükk

Tehniline andmeleht

Päikeseenergiasüsteemi komplektplokk 1500 V DC

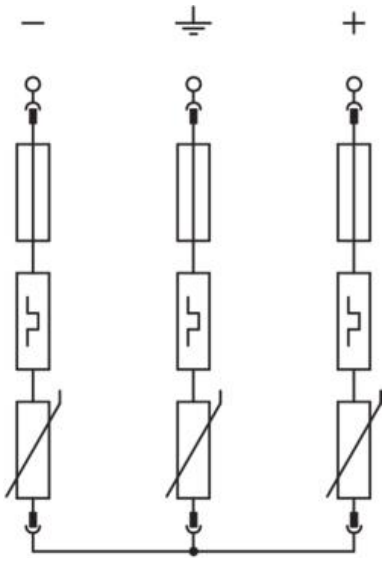
Artiklinumber: 5094210

Mõõtmed



Pikkus	65,5 mm
Laius	71,2 mm
Kõrgus	120 mm

Tehnilised andmed



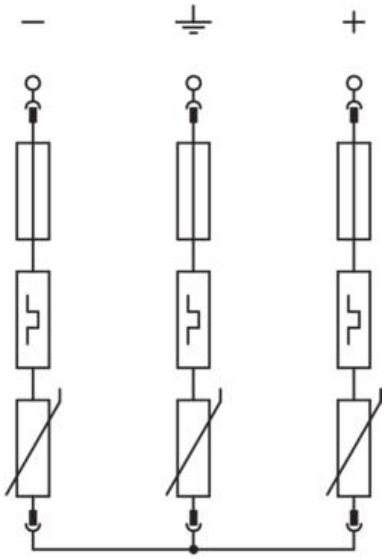
Lahendusvool (8/20 µs) [kokku]	40 kA
vastuvõtuaeg	<25 ns
väljapuhuv	ei
Mudel	Y-ühendusskeem
Pooluste teostus	muu
Osade ehituslaiused (osa, 17,5 mm)	4
Max rakendustemperatuur	80 °C
Min rakendustemperatuur	−40 °C
Plahvatuskindel mudel	ei
Signaalkontaktiga	ei
Suurim talitluspinge DC	1500 V
Integreeritud eelkaitse	ei
Peene paindliku juhtme max läbilõige	35 mm²
Peene painduva juhtme min läbilõige	2,5 mm²
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme max läbilõige	35 mm²
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme min läbilõige	2,5 mm²
LPZ	1→2
Max PV-pinge	1500 V
Maksimaalne lahendusvool (8/20 µs)	40 kA
Paigaldusviis	35 mm DIN-latt
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs)	20 kA
võrguvorm	DC
Võrgu tüüp, DC	jah
Võrgu tüüp, IT	ei
Võrgu tüüp, muu	ei
Võrgu tüüp, TN	ei
Võrgu tüüp, TN-C	ei
Võrgu tüüp, TN-C-S	ei
Võrgu tüüp, TN-S	ei
Võrgu tüüp, TT	ei
OBO nimikoormusvool (sisestus-/väljastusklemm)	50 A
Testiklass, tüüp 1	ei
Testiklass, tüüp 2	jah

Tehniline andmeleht

Päikeseenergiasüsteemi komplektplokk 1500 V DC

Artiklinumber: 5094210

Tehnilised andmed



Testiklass, tüüp 3	ei
ROHS vastavus	jah
kaitseklass	IP20
Kaitsetase	≤4,5 kV
Seadme signalisatsioon	optiline
Liigpingekaitseseade (SPD) vastavalt standardile EN 61643-11	Tüüp2
Liigpingekaitseseade (SPD) standardi IEC 61643-1 kohaselt	klass II
Rakendustemperatuuri vahemiku max	80 °C
Rakendustemperatuuri vahemiku min	−40 °C