

# Tehniline andmeleht

## Päikeseenergiasüsteemi komplektplokk 1500 V DC

Artiklinumber: 5094240



Tüüp 1+2 kombipiirik vastavalt standardile EN 50539-11 välguvoolu- ja liigpingekaitseks PV-seadmetes.

- piksekaitse potentsiaaliühtlustus vastavalt standardile IEC 62305 (VDE 0185-305)
- liigpingekaitse vastavalt standardile IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Vooluimpulsi lahendusvõime kuni 12,5 kA (10/350) ja 40 kA (8/20)
- vearesistentne Y-ühenduskeem koos olekunäiduga
- FS-versioon on potentsiaalivaba ümberlülituva kontaktiga kaugsignaliseerimiseks

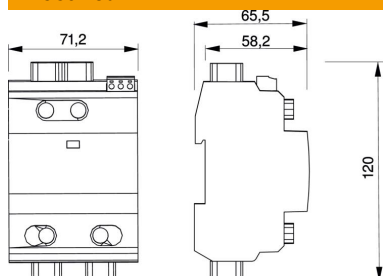
Kasutamine: välguvoolu- ja liigpingekaitse PV-süsteemidele.



### Põhiandmed

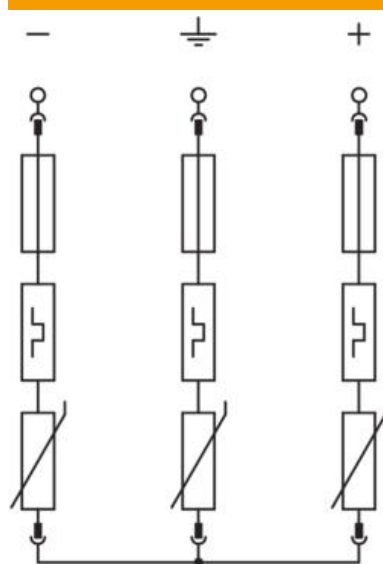
Artiklinumber	5094240
Tüüp	V-PV-T1+2-1500
Nimetus 1	Kombipiirik V-PV
Nimetus 2	Y-lülitus, PV-seadmele
Tooja	OBO
Mööde	1500V DC
Värv	hall
Väikseim täisühik	1
Koguse ühik	Tükk
Kaal	49,2 kg
Kaaluühik	kg/100 tk
CO2 jalajälg (GWP) hällist värvani	0,1594 kg CO2e / 1 Tükk

### Mõõtmed



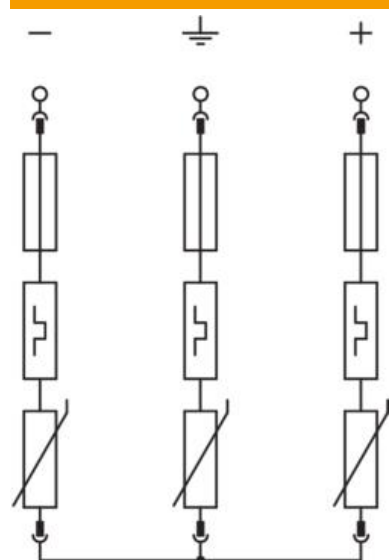
Pikkus	65,5 mm
Laius	71,2 mm
Kõrgus	120 mm

### Tehnilised andmed



Lahendusvool (8/20 $\mu$ s) [kokku]	40 kA
vastuvõtuaeg	<25 ns
väljapuhuv	ei
Mudel	Y-ühenduskeem
Pooluste teostus	muu
Osade ehituslaiused (osa, 17,5 mm)	4
Max rakendustemperatuur	80 °C
Min rakendustemperatuur	-40 °C
Arvutuslik välguvool (10/350 $\mu$ s)	6,25 kA
Arvutuslik välguvool (10/350) [kokku]	12,5 kA
Signaalkontaktiga	ei
Suurim talitluspinge DC	1500 V
Integreeritud eelkaitse	ei
Peene paindliku juhtme max läbilõige	35 mm <sup>2</sup>
Peene painduva juhtme min läbilõige	2,5 mm <sup>2</sup>
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme max läbilõige	35 mm <sup>2</sup>
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme min läbilõige	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Max PV-pinge	1500 V
Maksimaalne lahendusvool (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Paigaldusviis	35 mm DIN-latt
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 $\mu$ s)	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

### Tehnilised andmed



Testiklass, tüüp 1	jah
Testiklass, tüüp 2	jah
kaitseklass	IP20
Kaitsetase	≤4,5 kV
Seadme signaalsatsioon	optiline
Liigpingekaitseade (SPD) vastavalt standardile EN 61643-11	Tüüp 1+2
Liigpingekaitseade (SPD) standardi IEC 61643-1 kohaselt	klass I+II
Rakendustemperatuuri vahemiku max	80 °C
Rakendustemperatuuri vahemiku min	-40 °C