Tehniline andmeleht

Päikeseenergiasüsteemi komplektplokk 1000 V DC signaal-kontaktiga
Artiklinumber: 5094232



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-ühendusskeem koos olekunäiduga
- FS-versioon on potentsiaalivaba ümberlülituva kontaktiga kaugsignaliseerimiseks

Kasutamine: välguvoolu- ja liigpingekaitseseade PV-süsteemidele.

LPZ 0→2 Type 1+2

Põhiandmed

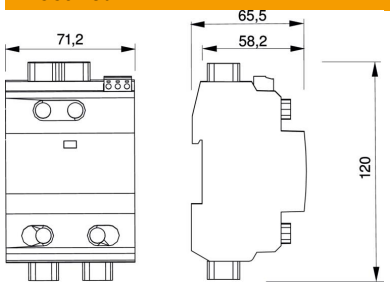
Artiklinumber	5094232
Tüüp	V-PV-T1+2-1000FS
Nimetus 1	Kombipiirik V-PV
Nimetus 2	Y-lülitus, PV-seadmele+signaal
Tootja	OBO
Mõõde	1000V DC
Värv	hall
Väikseim täisühik	1
Koguse ühik	Tükk
Kaal	41,2 kg
Kaaluühik	kg/100 tk
CO2 jalajälg (GWP) hällist väravani	0,1535 kg CO2e / 1 Tükk

Tehniline andmeleht

Päikeseenergiasüsteemi komplektplokk 1000 V DC signaal-kontaktiga

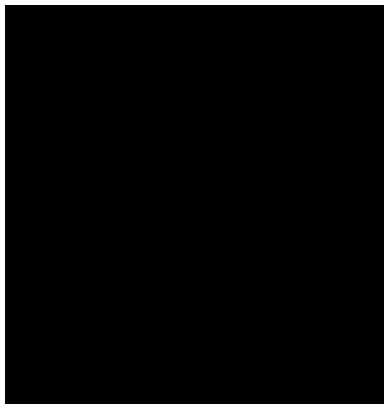
Artiklinumber: 5094232

Mõõtmed



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

Tehnilised andmed

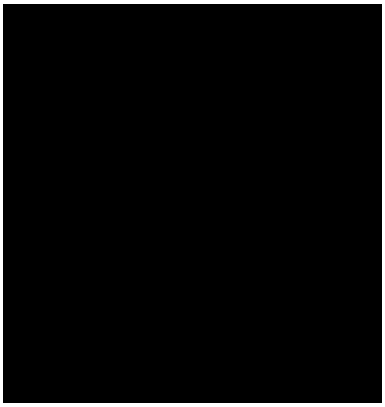


Lahendusvool (8/20 µs) [kokku]	40 kA
vastuvõtuaeg	<25 ns
väljapuhuv	ei
Mudel	Y-ühendusskeem + signaalkontakt
Pooluste teostus	muu
Osade ehituslaiused (osa, 17,5 mm)	4
Max rakendustemperatuur	80 °C
Min rakendustemperatuur	−40 °C
Arvutuslik välguvool (10/350 µs)	6,25 kA
Arvutuslik välguvool (10/350) [kokku]	12,5 kA
Signaalkontaktiga	jah
FM-kontaktid	Veksel
Suurim talitluspinge DC	1000 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	0→2
Max PV-pinge	1000 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

Tehniline andmeleht

Päikeseenergiasüsteemi komplektplokk 1000 V DC signaal-kontaktiga
Artiklinumber: 5094232

Tehnilised andmed



OBO nimikoormusvool (sisestus-/väljastusklemm)	50 A
Testiklass, tüüp 1	jah
Testiklass, tüüp 2	jah
ROHS vastavus	jah
kaitseklass	IP20
Kaitsetase	≤3,3 kV
Seadme signalisatsioon	optiline
Liigpingekaitseseade (SPD) vastavalt standardile EN 61643-11	Tüüp 1+2
Liigpingekaitseseade (SPD) standardi IEC 61643-1 kohaselt	klass I+II
Rakendustemperatuuri vahemiku max	80 °C
Rakendustemperatuuri vahemiku min	−40 °C