Tehniline andmeleht

Päikeseenergiasüsteemi liigpingepiirik V20, 2 poolust 1000 V DC

Artiklinumber: 5094617



V20 liigpingepiirik tüüp 2 maandatud päikeseenergiasüsteemidele

- Komplektne seade sisestatavast Varistor-piirikust koos lahutusseadmega
- DC-poolele otse vahetult maandatud päikseenergiasüsteem vastavalt standardile VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Liigpingekaitse potentsiaaliühtlustus kooskõlas VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- V20-C 3-PH-1000 testitud kooskõlas EN 50539-11 (VDE / KEMA)
- Lahendusvool kuni 40 kA (8/20) pooluse kohta
- Madal DC-kaitsenivoo: < 4,0 kV ja Uoc max = 1000 V DC
- Optilise rikkenäidikuga, kasutamiseks jaotuskeskustes

Kasutamine: vahetult maandatud päikeseenergiasüsteemid ilma või koos isoleeritud piksekaitsesüsteemita

Type 2 LPZ 1→2

Põhiandmed

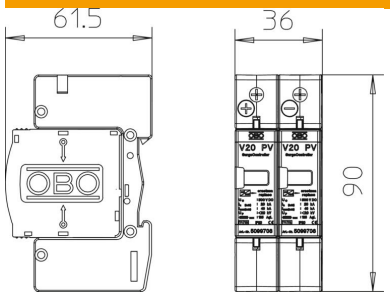
Artiklinumber	5094617
Tüüp	V20-C 2-PH-1000
Nimetus 1	Liigpingepiirik V20
Nimetus 2	2P, PV süsteem
Tootja	OBO
Mõõde	1000V DC
Väikseim täisühik	1
Koguse ühik	Tükk
Kaal	27 kg
Kaaluühik	kg/100 tk
CO2 jalajälg (GWP) hällist väravani	0,8821 kg CO2e / 1 Tükk

Tehniline andmeleht

Päikeseenergiasüsteemi liigpingepiirik V20, 2 poolust 1000 V DC

Artiklinumber: 5094617

Mõõtmed



Tehnilised andmed

vastuvõtuaeg	<25 ns
väljapuhuv	ei
Mudel	2 poolusega, maandatud päikeseenergiasüsteemide jaoks
Pooluste teostus	2
Osade ehituslaiused (osa, 17,5 mm)	2
Max rakendustemperatuur	80 °C
Min rakendustemperatuur	−40 °C
Signaalkontaktiga	ei
Sobib kasutamiseks välistingimustes	ei
Suurim talitluspinge DC	1000 V
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme max läbilõige	35 mm²
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme min läbilõige	2,5 mm²
LPZ	1→2
Võrgu max liigvoolu kaitse	125
Maksimaalne eelkaitse	125 A
Maksimaalne lahendusvool (8/20 µs)	40 kA
Paigaldusviis	35 mm DIN-latt
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs)	20 kA
võrguvorm	muu
Võrgu tüüp, DC	jah
Testiklass, tüüp 2	jah
ROHS vastavus	jah
kaitseklass	IP20
Kaitsetase	≤4,0 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
Juhtmete arv (ilma maanduseta)	2