Tehniline andmeleht

Päikeseenergiasüsteemi liigpingepiirik V20, 600 V DC

Artiklinumber: 5094605



V20 liigpingepiirik, tüüp 2, FV-süsteemide jaoks

- pistikühendusega varistor-ärajuhiga lahutusseadme üksus
- vearesistentne Y-lülitus kasutamiseks VDE 0100-712 (EN 50539-12) kohaselt
- liigpingekaitse-potentsiaaliühtlustuseks VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44) kohaselt
- lahendusvool kuni 40 kA (8/20) pooluse kohta
- madal DC-kaitsetase: < 2,6 kV (Uoc max = 600 V DC)
- ärajuht, termodünaamilise lahutusseadise ja optilise talitlusnäidikuga kokkupistetav
- kapseldatud tsinkoksiid-varistor-ärajuht jaotuskorpustes kasutamiseks

Kasutamine: ilma või eraldi isoleeritud piksekaitsesüsteemiga FV-süsteemid

Type 2 LPZ 1→2

Põhiandmed

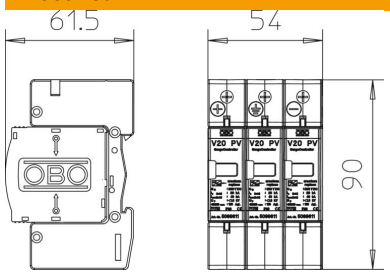
Artiklinumber	5094605
Tüüp	V20-C 3PH-600
Nimetus 1	Liigpingepiirik V20
Nimetus 2	3P, PV süsteem
Tootja	OBO
Mõõde	600V DC
Väikseim täisühik	1
Koguse ühik	Tükk
Kaal	33,5 kg
Kaaluühik	kg/100 tk
CO2 jalajälg (GWP) hällist väravani	1,0125 kg CO2e / 1 Tükk

Tehniline andmeleht

Päikeseenergiasüsteemi liigpingepiirik V20, 600 V DC

Artiklinumber: 5094605

Mõõtmed



Tehnilised andmed

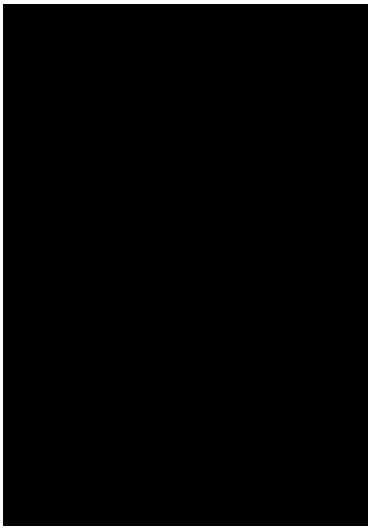
vastuvõtuaeg	<25 ns
väljapuhuv	ei
Mudel	3 poolusega päikeseenergiasüsteemide jaoks
Pooluste teostus	3
Osade ehituslaiused (osa, 17,5 mm)	3
Max rakendustemperatuur	80 °C
Min rakendustemperatuur	−40 °C
Signaalkontaktiga	ei
Sobib kasutamiseks välistingimustes	ei
Suurim talitluspinge DC	600 V
Jäiga (ühe-/mitmekordse) 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
Testiklass, tüüp 2	jah
ROHS vastavus	jah
kaitseklass	IP20
Kaitsetase	≤2,6 kV
Kaitsetase soon - soon	< 2,6 V
Kaitsetase soon - maa	< 2,6 V
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

Tehniline andmeleht

Päikeseenergiasüsteemi liigpingepiirik V20, 600 V DC

Artiklinumber: 5094605

Tehnilised andmed



Juhtmete arv (ilma maanduseta)	2