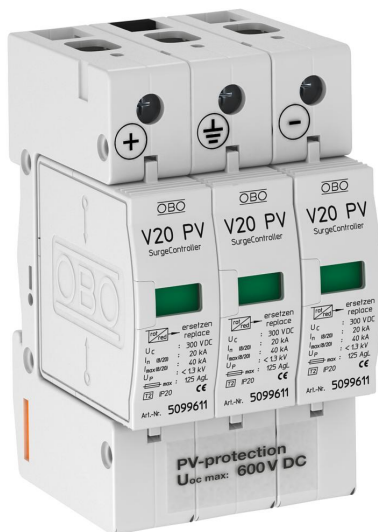


Tehniline andmeleht

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 kokkupisetav
- kapseldatud tsinkoksiid-varistor-ärajuht jaotuskorpustes kasutamiseks

Kasutamine: ilma või eraldi isoleeritud piksekaitsesüsteemiga FV-süsteemid



Põhiandmed

Artiklinumber	5094605
Tüüp	V20-C 3PH-600
Nimetus 1	Liigpingepiirik V20
Nimetus 2	3P, PV süsteem
Tooja	OBO
Mööde	600V DC
Väikseim täisühik	1
Koguse ühik	Tükk
Kaal	33,5 kg
Kaaluühik	kg/100 tk

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
	Suurim talitluspinge DC	600
	Peene painduva juhtme min läbilõige	25 mm ²
	Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme max läbilõige	35 mm ²
	Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme min läbilõige	2,5 mm ²
	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
	kaitseklass	IP20
	Kaitsetase	≤2,6
	Kaitsetase soon - soon	< 2,6 V
	Kaitsetase soon - maa	< 2,6 V
	Seadme signalisatsioon	optiline
	Liigpingekaitseade (SPD) vastavalt standardile EN 61643-11	Tüüp2
	Liigpingekaitseade (SPD) standardi IEC 61643-1 kohaselt	klass II
	Juhtmetüüp liigpingekaitseadmete	Energia võrk DC (PV)