

Tehniline andmeleht

Päikeseenergiasüsteemi kombipiirik V50, 600 V DC

Artiklinumber: 5093623



V50 kombipiirik, tüüp 1+2 päikeseenergiasüsteemidele

- Terviklik seade, mis koosneb ühendatavast Varistor välguvoolupiirkust koos lahutusseadmega
- vearesistentne Y-lülitus vastavalt VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Liigpingekaitse potentsiaalühtlustusega vastavalt VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Lahendusvõime kuni 12,5 kA (10/350) ja 50 kA (8/20) pooluse kohta
- madal DC kaitsetase: < 2,6 kV ja $U_{oc\ max} = 600\ V\ DC$
- optilise olekunäiduga, kasutamiseks jaotuskeskustes

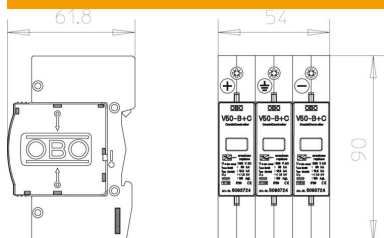
Kasutamine: piksekaitstesüsteemiga päikeseenergiasüsteemid.



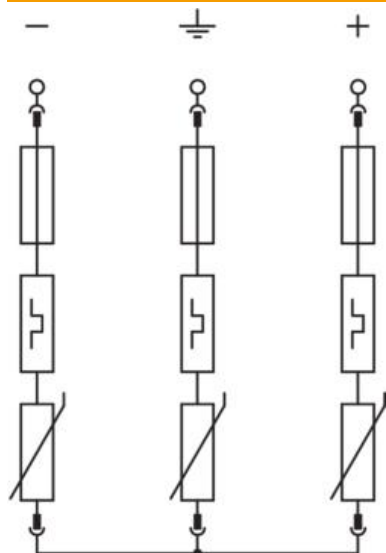
Põhiandmed

Artiklinumber	5093623
Nimetus 1	Kombipiirik V50
Nimetus 2	3P, PV süsteem
Tootja	OBO
Mõõde	600V DC
Väikseim täisühik	1
Koguse ühik	Tükk
Kaal	41 kg
Kaaluühik	kg/100 tk

Mõõtmed



Tehnilised andmed



Lahendusvool (8/20 μ s) [kokku]	30 kA
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
Arvutuslik välguvool (10/350 μ s)	12,5 kA
Signaalkontaktiga	ei
Suurim talitluspinge DC	600
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme max läbilõige	35 mm ²
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme min läbilõige	2,5 mm ²
LPZ	0→2
Võrgu max liigvoolu kaitse	125
Maksimaalne eelkaitse	125 A
Maksimaalne lahendusvool (8/20 μ s)	50 kA
Paigaldusviis	35 mm DIN-latt
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 μ s)	30 kA
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 μ s) [L-N]	30 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
kaitseklass	IP20
Kaitsetase	≤2,6
Seadme signalisatsioon	optiline
Liigpingekaitseade (SPD) vastavalt standardile EN 61643-11	Tüüp 1+2
Liigpingekaitseade (SPD) standardi IEC 61643-1 kohaselt	klass I+II
Juhtmetüüp liigpingekaitseadmete	Energiavõrk DC (PV)