Tehniline andmeleht

Päikeseenergiasüsteemi kombipiirik V25, 900 V DC

Artiklinumber: 5097447



V25 kombipiirik, tüüp 1+2, FV-süsteemide jaoks
- varistor-piirik pistikühendusega lahutusseadmega üksus
- vearesistentne Y-lülitus VDE 0100-712 (EN 50539-12) alusel
- liigpingekaitse potentsiaaliühtlustus VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44) alusel
- lahendusvool kuni 7 kA (10/350) ja 50 kA (8/20) pooluse kohta
- madal DC-kaitsetase: < 3,0 kV ja Uoc max = 900 V DC
- optilise talitlusnäidikuga kasutamiseks jaotuskeskustes

Kasutamine: piksekaitsesüsteemiga FV-süsteemid

Type 1+2 LPZ 0→2

Põhiandmed

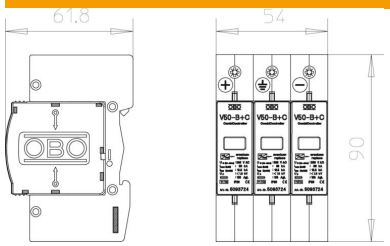
Artiklinumber	5097447
Tüüp	V25-B+C 3-PH900
Nimetus 1	Kombipiirik V25
Nimetus 2	3P, PV süsteem
Tootja	OBO
Mõõde	900V DC
Väikseim täisühik	1
Koguse ühik	Tükk
Kaal	42,2 kg
Kaaluühik	kg/100 tk
CO2 jalajälg (GWP) hällist väravani	0,9501 kg CO2e / 1 Tükk

Tehniline andmeleht

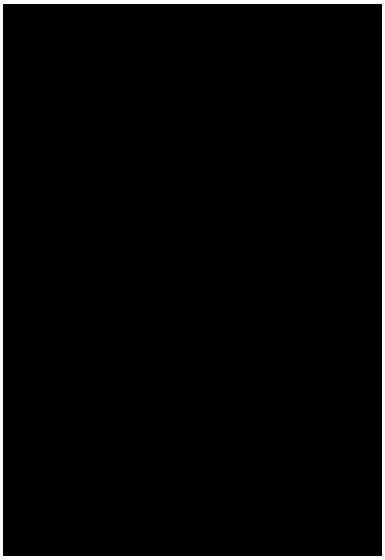
Päikeseenergiasüsteemi kombipiirik V25, 900 V DC

Artiklinumber: 5097447

Mõõtmed



Tehnilised andmed



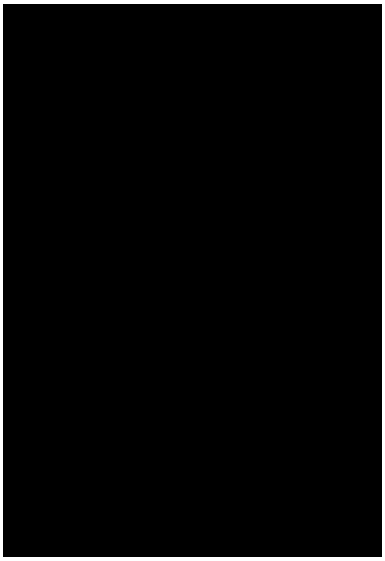
vastuvõtuaeg	<25 ns
väljapuhuv	ei
Mudel	3 poolusega päikeseenergiasüsteemide jaoks
Pooluste teostus	3
Osade ehituslaiused (osa, 17,5 mm)	3
Max rakendustemperatuur	80 °C
Min rakendustemperatuur	−40 °C
Arvutuslik välguvool (10/350 µs)	7 kA
Signaalkontaktiga	ei
Sobib kasutamiseks välistingi-mustes	ei
Suurim talitluspinge DC	900 V
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme max läbilõige	35 mm²
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme min läbilõige	2,5 mm²
LPZ	0→2
Võrgu max liigvoolu kaitse	160
Maksimaalne eelkaitse	160 A
Maksimaalne lahendusvool (8/20 µs)	50 kA
Paigaldusviis	35 mm DIN-latt
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs)	30 kA
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs) [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
ROHS vastavus	jah
kaitseklass	IP20
Kaitsetase	≤3,0 kV
Seadme signalisatsioon	optiline

Tehniline andmeleht

Päikeseenergiasüsteemi kombipiirik V25, 900 V DC

Artiklinumber: 5097447

Tehnilised andmed



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
Juhtmete arv (ilma maanduseta)	2