

# Tehniline andmeleht

## Päikeseenergiasüsteemi panus – välgu- ja liigpingepiirik tüüp 1+2

Artiklinumber: 5093726



CombiController panus – tüüp 1+2 kombipiirik fotoelektrilistele süsteemidele

- liigpinge-potentsiaaliühtlustuseks vastavalt VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- lahendusvool kuni 12,5 kA (10/350) ja 50 kA (8/20) pooluse kohta
- madal DC kaitsenivoo: < 1,3 pooluse kohta (Y-ülilitus: 2,6 KV ja Uoc max = 600V DC)
- termodünaamilise lahutusseadme ja optilise funktsioneerimisnäduga piirik
- kapseldatud, väljapuhketa tsinkoksiid-varistor-piirik jaotuskeskustes kasutamiseks
- suur voolujuhtivusvõime koos pika elueaga

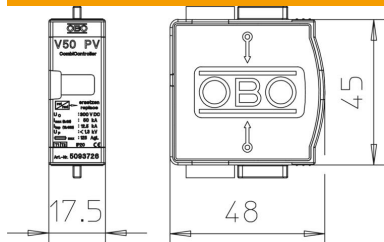
Kasutamine: piksekaitsesüsteemiga PV-süsteemid  
Panus



### Põhiandmed

Artiklinumber	5093726
Tüüp	V50-B+C 0-300PV
Nimetus 1	Kombipiirik V50
Nimetus 2	panus PV piirikule
Tootja	OBO
Mööde	300V DC
Väikseim täisühik	1
Koguse ühik	Tükk
Kaal	8,2 kg
Kaaluühik	kg/100 tk
CO2 jalajälg (GWP) hällist värvani	0,1893 kg CO2e / 1 Tükk

### Mõõtmed



# Tehniline andmeleht

Päikeseenergiasüsteemi panus – välgu- ja liigpingepiirik  
tüüp 1+2

Artiklinumber: 5093726



## Tehnilised andmed



Lahendusvool (8/20 $\mu$ s) [kokku]	30 kA
vastuvõtuaeg	<25 ns
Mudel	1-pooluseline, FV-panusY-baasiga kuni 600 V DC
Pooluste teostus	1
Osade ehituslauseid (osa, 17,5 mm)	1
Max rakendustemperatuur	80 °C
Min rakendustemperatuur	-40 °C
Arvutuslik välguvool (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA
Arvutuslik välguvool (10/350) [kokku]	12,5 kA
Funktsiooni-/tõrketead	optiline
Suurim talitluspinge AC	280 V
Suurim talitluspinge DC	300 V
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme max läbilõige	35 mm <sup>2</sup>
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme min läbilõige	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Võrgu max liigvoolu kaitse	125
Maksimaalne eelkaitse	125 A
Maksimaalne lahendusvool (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 $\mu$ s)	30 kA
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 $\mu$ s) [L-N]	30 kA
kaitseklass	IP20
Kaitsetase	≤1,3 kV
Kaitsetase [L-N]	≤1,3
Liigpingekaitseade (SPD) vastavalt standardile EN 61643-11	Tüüp 1+2
Liigpingekaitseade (SPD) standardi IEC 61643-1 kohaselt	klass I+II
Rakendustemperatuuri vahemiku max	80 °C
Rakendustemperatuuri vahemiku min	-40 °C