# Tehniline andmeleht

## Päikeseenergiasüsteemi kombipiirik V50, 600 V DC

## Artiklinumber: 5093623




V50 kombipiirik, tüüp 1+2 päikeseenergiasüsteemidele

• Terviklik seade, mis koosneb ühendatavast Varistor välguvoolupiirikust koos lahutusseadmega
• vearesistentne Y-lülitus vastavalt VDE 0100-712 (EN 50539-12)
• Liigpingekaitse potentsiaaliühtlustusega 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 Uoc max = 600 V DC
• optilise olekunäiduga, kasutamiseks jaotuskeskustes

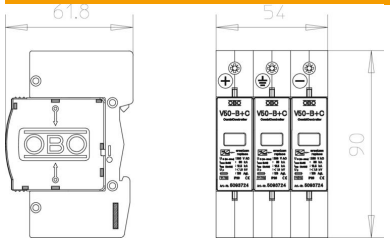
Kasutamine: piksekaitsesüsteemiga päikeseenergiasüsteemid.

Type 1+2 LPZ 0→2

### 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

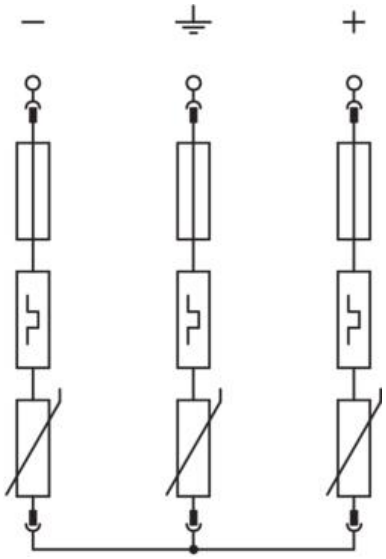


# Tehniline andmeleht

## Päikeseenergiasüsteemi kombipiirik V50, 600 V DC

## Artiklinumber: 5093623

### Tehnilised andmed



| | |
|---|---|
| Lahendusvool (8/20 µs) [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 µs) | 12,5 kA |
| Signaalkontaktiga | ei |
| Suurim talitluspinge DC | 600 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 | 125 |
| Maksimaalne eelkaitse | 125 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 |
| kaitseklass | IP20 |
| Kaitsetase | ≤2,6 |
| Seadme signalisatsioon | optiline |
| Liigpingekaitseseade (SPD) vastavalt standardile EN 61643-11 | Tüüp 1+2 |
| Liigpingekaitseseade (SPD) standardi IEC 61643-1 kohaselt | klass I+II |
| Juhtmetüüp liigpingekaitseseadmetele | Energiavõrk DC (PV) |