# Tehnicki list

## PV-kompletni blok 1000V DC s daljinskom signalizacijom

## Broj artikla: 5094232




Kombinirani odvodnik tip 1+2 prema EN 50539-11 za zaštitu od munje i prenapona za PV sustave.

- Izjednačenje potencijala zaštite od udara munje prema IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Za zaštitu od prenapona prema IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712
- Mogućnost odvođenja 12,5 kA (10/350) i 40 kA (8/20)
- Y-sklop s prikazom stanja
- Daljinska signalizacija s kontaktom bez potencijala

Primjena: zaštita od struje munje i prenapona za PV sustave.

LPZ 0→2 Type 1+2

### Referentni podaci

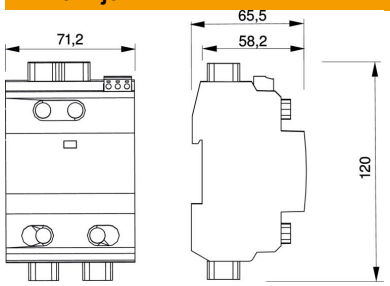
| | |
|---|---|
| Broj artikla | 5094232 |
| Tip | V-PV-T1+2-1000FS |
| Opis 1 | Odvodnik tip 1+2 1000V DC V-FN |
| Opis 2 | sa Y-sklopom za FN instala.+FS |
| Proizvođač: | OBO |
| Dimenzija | 1000V DC |
| Boja | siva |
| Najmanja prodajna jedinica | 1 |
| Jedinica količine | Komad |
| Težina | 41,2 kg |
| Jedinica za težinu | kg/100 kom. |
| CO2 otisak (GWP) od kolijevke do vrata | 0,1535 kg CO2e / 1 Komad |

# Tehnicki list

## PV-kompletni blok 1000V DC s daljinskom signalizacijom

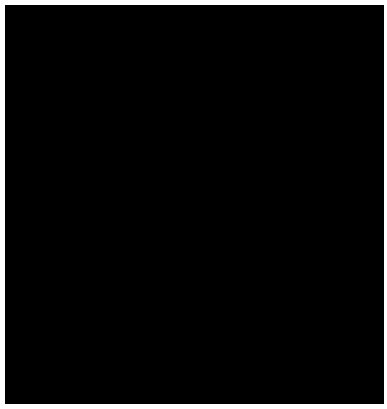
## Broj artikla: 5094232

### Dimenzije




| | |
|---|---|
| Duljina | 65,5 mm |
| Širina | 71,2 mm |
| Visina | 120 mm |

### Tehnički podaci



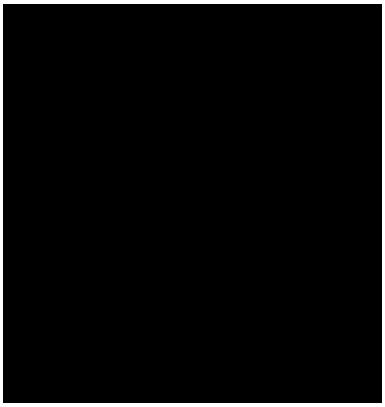
| | |
|---|---|
| Nazivna odvodna struja (8/20 µs) [ukupno] | 40 kA |
| Vrijeme odziva | <25 ns |
| Otvoreni | ne |
| Izvedba | Y-priključak + FS |
| Broj polova | sve |
| Širina u osnovnim jedinicama (TE, 17,5 mm) | 4 |
| Temperatura za obradu, maks. | 80 °C |
| Min. temperatura za obradu | −40 °C |
| Struja munje (10/350 µs) | 6,25 kA |
| Struja munje (10/350) [ukupno] | 12,5 kA |
| Daljinska signalizacija | da |
| Daljinska dojava (FM) | Izmjenjivač |
| Najviši trajni napon DC | 1000 V |
| Integrirani predosigurač | ne |
| Maks. presjek fleksibilnog vodiča (finožični) | 35 mm² |
| Min. presjek fleksibilnog vodiča (finožični) | 2,5 mm² |
| Maks. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični) | 35 mm² |
| Min. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični) | 2,5 mm² |
| LPZ | 0→2 |
| Maks. FN napon | 1000 V |
| Maksimalna odvodna struja (8/20 µs) | 40 kA |
| Način montaže | Montažni profil 35 mm |
| Nazivna odvodna struja (8/20 µs) | 20 kA |
| Oblik mreže | DC |
| Sustav uzemljenja DC | da |
| Sustav uzemljenja IT | ne |
| Sustav uzemljenja ostalo | ne |
| Sustav uzemljenja TN | ne |
| Sustav uzemljenja TN-C | ne |
| Sustav uzemljenja TN-C-S | ne |
| Sustav uzemljenja TN-S | ne |
| Sustav uzemljenja TT | ne |
| Nazivna struja opterećenja (ulazna/izlazna stezaljka) | 50 A |

# Tehnicki list

## PV-kompletni blok 1000V DC s daljinskom signalizacijom

## Broj artikla: 5094232

### Tehnički podaci



| | |
|---|---|
| Ispitni razred tipa 1 | da |
| Ispitni razred tipa 2 | da |
| Sukladno ROHS-u | da |
| Stupanj zaštite | IP20 |
| Razina zaštite | ≤3,3 kV |
| Signalizacija na uređaju | optički |
| U skladu s EN 61643-11 | tip 1+2 |
| SPD sukladno IEC 61643-1 | class I+II |
| Temperaturno područje korištenja, maks. | 80 °C |
| Temperaturno područje korištenja, min. | −40 °C |