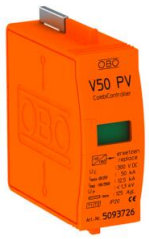
Tehnicki list

PV- uložak, odvodnik struje munje i prenapona tip 1+2

Broj artikla: 5093726



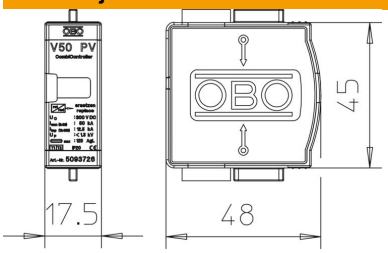
CombiController uložak - tip 1+2 kombinirani odvodnik prenapona za fotonaponske sustave
• Izjednačenje potencijala sukladno VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
• Kapacitet odvodnje do 12,5 kA (10/350) i 50 kA (8/20) po polu
• Niska DC razina zaštite: < 1,3 kV po polu (Y-sklop: 2,6 KV i Uoc maks = 600V DC)
• Odvodnik s termičkim i dinamičkim odstojnikom i optičkim indikatorom funkcije
• Oklopljen cink oksid varistorski odvodnik za primjenu u uobičajenim razvodnim ormarima
• Visoka provodljivost i dugi radni vijek
Primjena: fotonaponske instalacije s vanjskom zaštitom od udara munje
Uložak

Type 1+2 LPZ 0→2

Referentni podaci

Broj artikla	5093726
Tip	V50-B+C 0-300PV
Opis 1	Odvodnik prenapona V50
Opis 2	uložak za FN instalacije
Proizvođač:	OBO
Dimenzija	300V DC
Najmanja prodajna jedinica	1
Jedinica količine	Komad
Težina	8,2 kg
Jedinica za težinu	kg/100 kom.
CO2 otisak (GWP) od kolijevke do vrata	0,1893 kg CO2e / 1 Komad

Dimenzije



Tehnicki list

PV- uložak, odvodnik struje munje i prenapona tip 1+2

Broj artikla: 5093726

Tehnički podaci



Nazivna odvodna struja (8/20 µs) [ukupno]	30 kA
Vrijeme odziva	<25 ns
Izvedba	1-polni, uložak sa Y-sklopom do 600V DC
Broj polova	1
Širina u osnovnim jedinicama (TE, 17,5 mm)	1
Temperatura za obradu, maks.	80 °C
Min. temperatura za obradu	−40 °C
Struja munje (10/350 µs)	12,5 kA
Struja munje (10/350) [ukupno]	12,5 kA
Prikaz funkcije/kvara	optički
Najviši trajni napon AC	280 V
Najviši trajni napon DC	300 V
Maks. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)	35 mm²
Min. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)	2,5 mm²
LPZ	0→2
Maksimalni predosigurač	125
Maksimalni predosigurač	125 A
Maksimalna odvodna struja (8/20 µs)	50 kA
Nazivna odvodna struja (8/20 µs)	30 kA
Nazivna odvodna struja (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Sukladno ROHS-u	da
Stupanj zaštite	IP20
Razina zaštite	≤1,3 kV
Razina zaštite [L-N]	≤1,3
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