

Technisches Datenblatt

PV-Oberteil - Blitz- und Überspannungsableiter Typ 1+2 Art.-Nr. 5093726



CombiController Oberteil - Typ 1+2 Kombiableiter für Photovoltaik-Anlagen

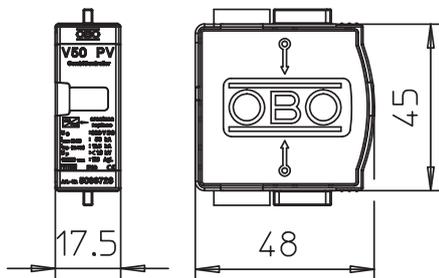
- Zum Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Ableitvermögen bis 12,5 kA (10/350) und 50 kA (8/20) pro Pol
- niedriger DC-Schutzpegel: < 1,3 kV pro Pol (Y-Schaltung: 2,6 kV und $U_{oc\ max} = 600V\ DC$)
- Ableiter, steckbar mit thermisch-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige
- Gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen
- Hohe Stromleitfähigkeit bei langer Lebensdauer

Anwendung: PV-Anlagen mit Blitzschutzanlage

Oberteil



Abmessungen



Stammdaten

Art.-Nr.	5093726
Typ	V50-B+C 0-300PV
Bezeichnung 1	CombiController V50
Bezeichnung 2	Oberteil für PV-Anlagen
Dimension	300V DC
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	8,20 kg/100 St.

Technisches Datenblatt

PV-Oberteil - Blitz- und Überspannungsableiter Typ

1+2

Art.-Nr. 5093726



Technische Daten



SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-11	class I+II
Höchste Dauerspannung AC	280,00 V
Höchste Dauerspannung	280,00 V
Höchste Dauerspannung DC	300,00 V
U max DC	300,00 V
Nennableitstoßstrom (8/20)	30 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	30,00 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	50,00 kA
Impulsstrom (10/350)	12,50 kA
Impulsstrom (10/350) (L-N)	12,50 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt]	12,50 kA
Schutzpegel	< 1,3 kV
Schutzpegel (L-N)	< 1,3 kV
Ansprechzeit	<25 ns
Maximale Vorsicherung	125,00 A
Temperaturbereich	-40+80 °C
Ausführung der Pole	1
Ausführung	1-polig, PV-Oberteil mit Y-Basis bis 600V DC
Ausführung	1-polig
Schutzart	IP20
Schutzart	IP 20
Teilungseinheit TE (17,5 mm)	1
Anschlussquerschnitt flexibel	2,50 - 25,00 mm ²
Anschlussquerschnitt starr	2,50 - 35,00 mm ²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	2,50 - 35,00 mm ²