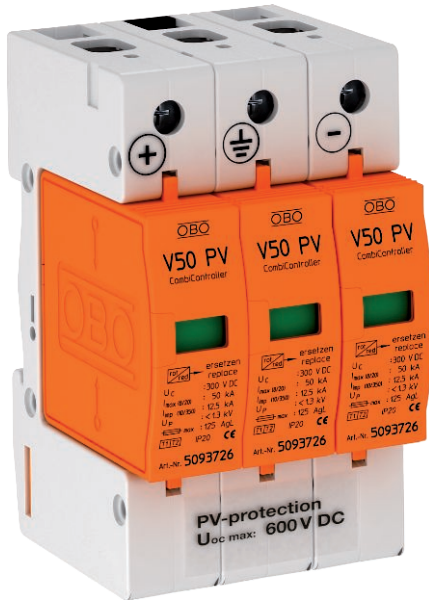


# Technisches Datenblatt

## PV-Kombiableiter V50, 600 V DC



Art.-Nr. 5093623



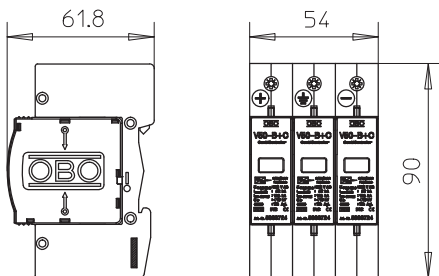
V50 Kombiableiter Typ 1+2 für PV-Anlagen

- Komplett Einheit aus steckbarem Varistor-Ableiter mit Abtrennvorrichtung
- Fehlerresistente Y-Schaltung nach VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- 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: < 2,6 kV und  $U_{oc\ max} = 600\ V\ DC$
- mit optischer Funktionsanzeige zum Einsatz in Verteilergehäusen

Anwendung: PV-Anlagen mit Blitzschutzanlage



### Abmessungen



### Stammdaten

Art.-Nr.	5093623
Typ	V50-B+C 3-PH600
Bezeichnung 1	CombiController V50
Bezeichnung 2	dreipolig für Photovoltaik
Dimension	600V DC
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	41,00 kg/100 St.

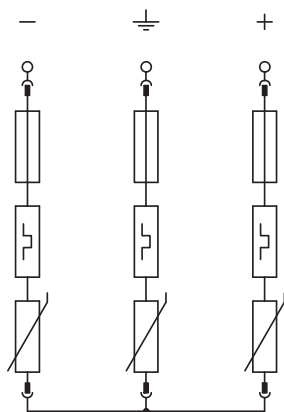
# Technisches Datenblatt

## PV-Kombiableiter V50, 600 V DC

Art.-Nr. 5093623



### Technische Daten



SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-11	class I+II
Höchste Dauerspannung DC	600,00 V
U max DC	600,00 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
Schutzpegel	< 2,6 kV
Ansprechzeit	< 25 ns
Maximale Vorsicherung	125,00 A
Temperaturbereich	-40-+80 °C
Ausführung der Pole	3
Ausführung	3-polig für PV-Systeme
Ausführung	3-polig
Schutzart	IP20
Schutzart	IP 20
Ausblasend	<input type="checkbox"/>
Teilungseinheit TE (17,5 mm)	3
Fernmeldekontakt	<input type="checkbox"/>
Anschlussquerschnitt flexibel	2,50 - 25,00 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt starr	2,50 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	2,50 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Signalisierung am Gerät	optisch