Technisches Datenblatt

PV-Kombiableiter V50, 600 V DC

Artikelnummer: 5093623

V50 Kombiableiter Typ 1+2 für PV-Anlagen

- Kompletteinheit 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 Uoc max = 600V DC
- mit optischer Funktionsanzeige zum Einsatz in Verteilergehäusen

Anwendung: PV-Anlagen mit Blitzschutzanlage.

Type 1+2 LPZ 0→2

Stammdaten

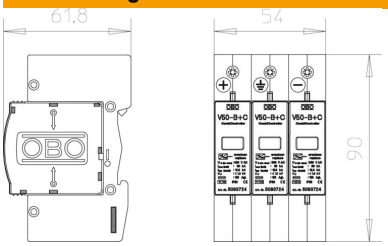
Artikelnummer	5093623
Typ	V50-B+C 3-PH600
Bezeichnung 1	CombiController V50
Bezeichnung 2	dreipolig für Photovoltaik
Hersteller	OBO
Dimension	600V DC
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	41 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	1,0101 kg CO2e / 1 Stück

Technisches Datenblatt

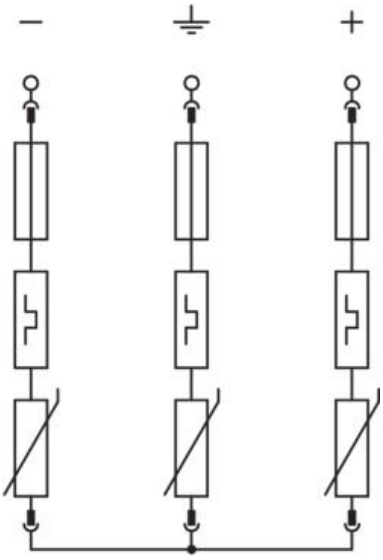
PV-Kombiableiter V50, 600 V DC

Artikelnummer: 5093623

Abmessungen



Technische Daten



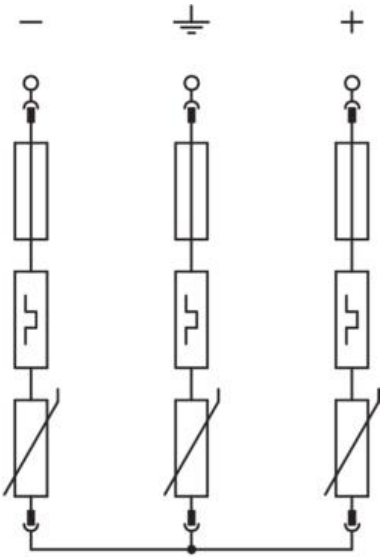
Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	30 kA
Ansprechzeit	<25 ns
Ausblasend	nein
Ausführung	3-polig für PV-Systeme
Ausführung der Pole	3
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	3
Betriebstemperatur max.	80 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	12,5 kA
Fernsignalisierung	nein
Geeignet für Außenanwendung	nein
Höchste Dauerspannung DC	600 V
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	35 mm²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	2,5 mm²
LPZ	0→2
Max. netzseitiger Überstromschutz	125
Maximale Vorsicherung	125 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	50 kA
Montageart	Hutschiene 35 mm
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	30 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Netzform	DC
Netzform DC	ja
Netzform IT	nein
Netzform sonstige	nein
Netzform TN	nein
Netzform TN-C	nein
Netzform TN-C-S	nein
Netzform TN-S	nein
Netzform TT	nein
ROHS Konform	ja
Schutzart	IP20
Schutzpegel	≤2,6 kV
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2

Technisches Datenblatt

PV-Kombiableiter V50, 600 V DC

Artikelnummer: 5093623

Technische Daten



SPD nach IEC 61643-11	class I+II
Temperatureinsatzbereich max.	80 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C
Anzahl der Leiter (ohne Erde)	2