

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.

Stammdaten

Artikelnummer	5093623
Typ	V50-B+C 3-PH600
Bezeichnung 1	CombiController V50
Bezeichnung 2	drei polig 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

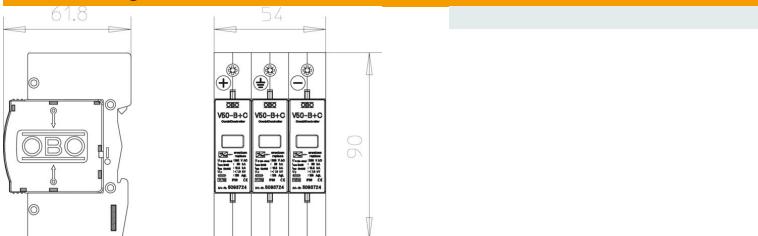
Technisches Datenblatt

PV-Kombiableiter V50, 600 V DC

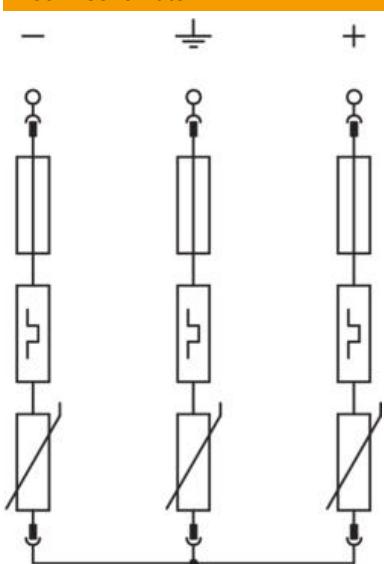
OBO
BETTERMANN

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 Teileinheiten (TE, 17,5mm)	3
			Betriebstemperatur max.	80 °C
			Betriebstemperatur min.	-40 °C
			Blitzstoßstrom (10/350 µs)	12,5 kA
			Fernsignalisierung	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
			Schutzaart	IP20
			Schutzpegel	≤2,6
			Signalisierung am Gerät	optisch
			SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
			SPD nach IEC 61643-1	class I+II
			Temperaturreinsatzbereich max.	80 °C

Technisches Datenblatt

PV-Kombiableiter V50, 600 V DC

Artikelnummer: 5093623

OBO
BETTERMANN

Technische Daten

- \AA + Temperatureinsatzbereich min. | -40 °C

