

Technisches Datenblatt

PV-Kombiableiter V50, 600 V DC mit Fernsignalisierung Art.-Nr. 5093625

OBO
BETTERMANN

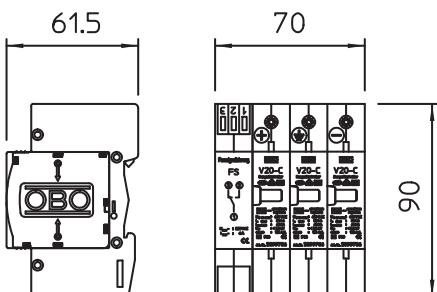


V50 Kombiableiter Typ 1+2 für PV-Anlagen mit FS-Kontakt als potentialfreier Wechsler

- Komplettseinheit 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

Abmessungen



Stammdaten

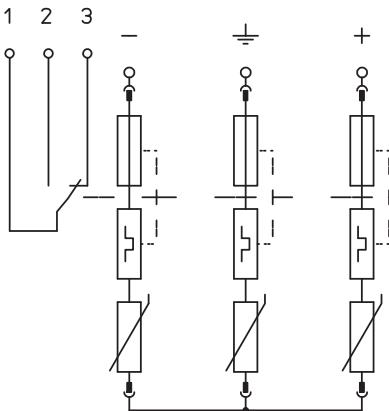
Art.-Nr.	5093625
Typ	V50-B+C 3PHFS600
Bezeichnung 1	CombiController V50
Bezeichnung 2	dreipolig für PV-Anlagen + FS
Dimension	600V DC
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	49,60 kg/100 St.

Technisches Datenblatt

PV-Kombiableiter V50, 600 V DC mit
Fernsignalisierung
Art.-Nr. 5093625

OBO
BETTERMANN

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 mit FS
Ausführung	3-polig
Schutzart	IP20
Schutzart	IP 20
Ausblasend	<input type="checkbox"/> 4
Teilungseinheit TE (17,5 mm)	
Fernmeldekontakt	<input checked="" type="checkbox"/>
Anschlussquerschnitt flexibel	2,50 - 25,00 mm²
Anschlussquerschnitt starr	2,50 - 35,00 mm²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	2,50 - 35,00 mm²
Signalisierung am Gerät	optisch