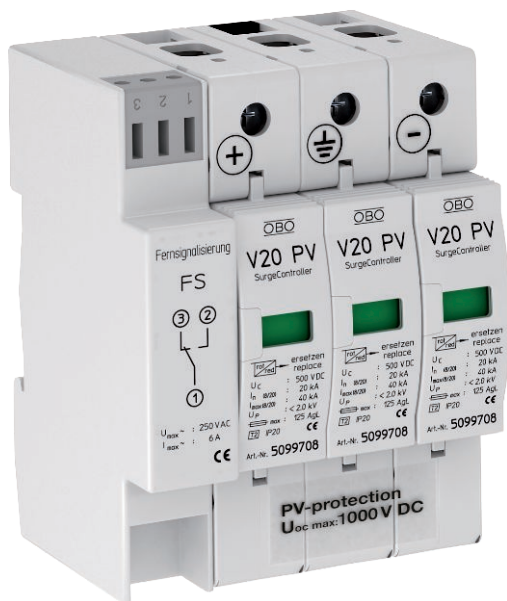


Technisches Datenblatt

PV-Überspannungsschutz V20, 1000 V DC mit Fernsignalisierung

Art.-Nr. 5094574



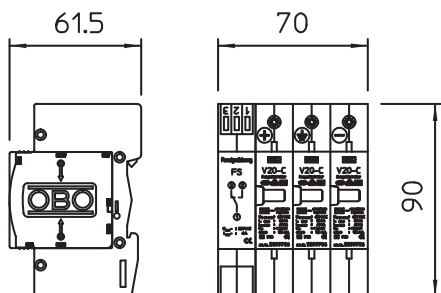
V20 Überspannungsableiter Typ 2 für PV-Anlagen mit FS-Kontakt als potentialfreier Wechsler

- 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)
- V20-C 3-PH-1000 geprüft nach EN 50539-11 (VDE / KEMA)
- Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol
- niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV und $U_{oc\ max} = 1000V\ DC$
- mit optischer Funktionsanzeige zum Einsatz in Verteilergehäusen

Anwendung: PV-Anlagen ohne oder mit getrennter Blitzschutzanlage



Abmessungen



Stammdaten

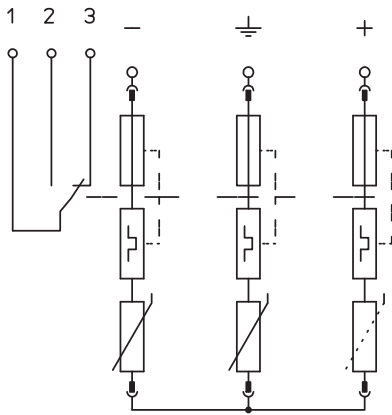
Art.-Nr.	5094574
Typ	V20-C 3PHFS-1000
Bezeichnung 1	SurgeController V20
Bezeichnung 2	dreipolig für Photovoltaik
Dimension	1000V DC
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	44,50 kg/100 St.

Technisches Datenblatt

PV-Überspannungsschutz V20, 1000 V DC mit Fernsignalisierung
Art.-Nr. 5094574



Technische Daten



SPD nach EN 61643-11	Typ 2
SPD nach IEC 61643-11	class II
Prüfklasse Typ 2	<input checked="" type="checkbox"/>
Höchste Dauerspannung DC	1.000,00 V
U max DC	1.000,00 V
Nennableitstoßstrom (8/20)	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	40,00 kA
Schutzpegel	< 4,0 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
Montageart	Hutschiene 35 mm
Schutzart	IP20
Schutzart	IP 20
Ausblasend	<input type="checkbox"/>
Baugröße	4 TE
Teilungseinheit TE (17,5 mm)	4
Fernmeldekontakt	<input checked="" type="checkbox"/>
Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig)	25,00 mm ²
Max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig)	35,00 mm ²
Anschlussquerschnitt flexibel	2,50 - 25,00 mm ²
Anschlussquerschnitt starr	2,50 - 35,00 mm ²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	2,50 - 35,00 mm ²
Signalisierung am Gerät	optisch