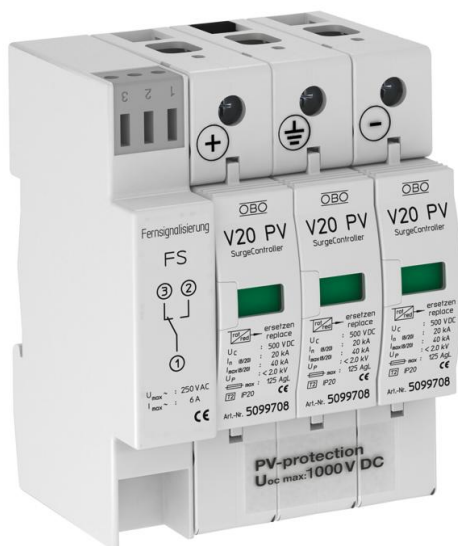


# Technisches Datenblatt

## PV-Überspannungsschutz V20, 1000 V DC mit Fernsignalisierung

Artikelnummer: 5094574



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

- 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)
- 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



### Stammdaten

Artikelnummer	5094574
Typ	V20-C 3PHFS-1000
Bezeichnung 1	SurgeController V20
Bezeichnung 2	dreipolig für Photovoltaik
Hersteller	OBO
Dimension	1000V DC
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	44,5 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	1,0344 kg CO2e / 1 Stück

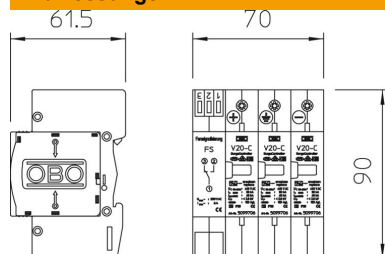
# Technisches Datenblatt

## PV-Überspannungsschutz V20, 1000 V DC mit Fernsignalisierung

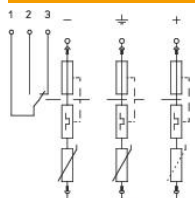
Artikelnummer: 5094574



### Abmessungen



### Technische Daten



Ansprechzeit	<25 ns
Ausblasend	nein
Ausführung	3-polig für PV-Systeme mit FS
Ausführung der Pole	3
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	4
Betriebstemperatur max.	80 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Fernsignalisierung	ja
FM-Kontakte	Wechsler
Höchste Dauerspannung DC	1000 V
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehr- drähtig) max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehr- drähtig) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	1→2
Max. netzseitiger Überstrom- schutz	125
Maximale Vorsicherung	125 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	40 kA
Montageart	Hutschiene 35 mm
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	20 kA
Netzform	sonstige
Netzform DC	ja
Prüfklasse Typ 2	ja
Schutzart	IP20
Schutzpegel	≤4,0
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 2
SPD nach IEC 61643-1	class II
Temperatureinsatzbereich max.	80 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C