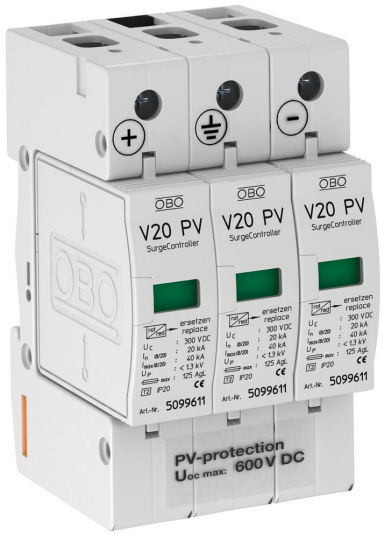
Technisches Datenblatt

PV-Überspannungsschutz V20, 600 V DC

Artikelnummer: 5094605



V20 Überspannungsableiter Typ 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 40 kA (8/20) pro Pol
• niedriger DC-Schutzpegel: < 2,6 kV (Uoc max = 600V DC)
• Ableiter, steckbar mit thermo-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige
• Gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen

Anwendung: PV-Anlagen ohne oder mit getrennter Blitzschutzanlage

Type 2 LPZ 1→2

Stammdaten

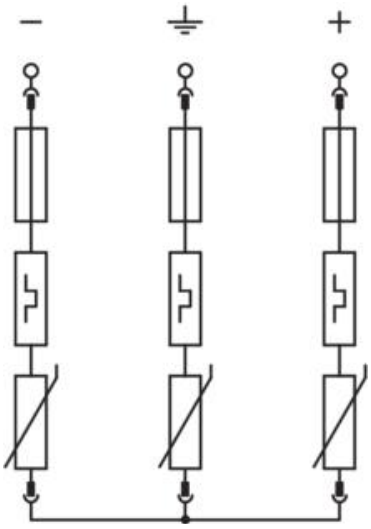
Artikelnummer	5094605
Typ	V20-C 3PH-600
Bezeichnung 1	SurgeController V20
Bezeichnung 2	dreipolig für PV-Anlagen
Hersteller	OBO
Dimension	600V DC
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	33,5 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.

Technisches Datenblatt

PV-Überspannungsschutz V20, 600 V DC

Artikelnummer: 5094605

Technische Daten



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
Fernsignalisierung	nein
Höchste Dauerspannung DC	600
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	25 mm²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	35 mm²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	2,5 mm²
LPZ	1→2
Max. netzseitiger Überstromschutz	125
Maximale Vorsicherung	125 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	40 kA
Montageart	Hutschiene 35 mm
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	20 kA
Netzform	sonstige
Prüfklasse Typ 2	ja
Schutzart	IP20
Schutzpegel	≤2,6
Schutzpegel Ader - Ader	< 2,6 V
Schutzpegel Ader - Erde	< 2,6 V
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 2
SPD nach IEC 61643-1	class II
Leitungsart für Überspannungsschutzgeräte	Energieleitung DC (PV)