

PV Überspannungsschutz V20, 1000V DC mit Fernsignalisierung



V20 Überspannungsableiter Typ 2 für PV-Anlagen



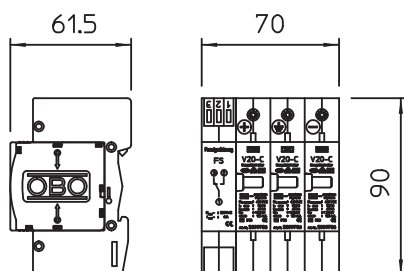
- Kompletteinheit aus steckbarem Varistor-Ableiter mit Abtrennvorrichtung
- Fehlerresistente Y-Schaltung nach VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- V20-C 3-PH-1000 geprüft nach EN 50539-11 (VDE / KEMA)
- Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) 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

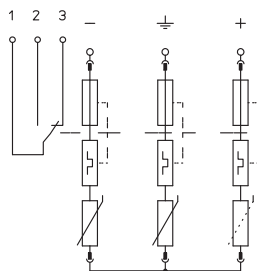
Typ	$U_{max\ DC}$ Aus- führung V	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
-----	------------------------------------	-------------	-----------------------	----------

V20-C 3PHFS-1000	1000	3-polig für PV-Systeme mit FS	1	44,500	5094574
------------------	------	-------------------------------------	---	--------	---------

Abmessungen



Anschlussmöglichkeiten



V20-C 3PHFS-1000

$U_{max\ DC}$ V	U. DC	1000
SPD nach EN 61643-11		Typ 2
LPZ		1-2
Nennableitstoßstrom (8/20) kA	I_n	20
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μs) kA	I_{max}	40
Schutzpegel kV	U_p	< 4,0
Ansprechzeit ns	t_A	< 25
Temperaturbereich °C	ϑ	-40+80
Schutzart		IP 20
Teilungseinheit TE (17,5 mm)		4
Anschlussquerschnitt starr mm ²		2,5-35
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig mm ²		2,5-35
Anschlussquerschnitt flexibel mm ²		2,5-25