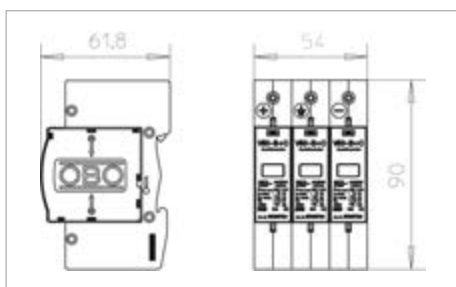


Technisches Datenblatt Photovoltaik-Komplettblock V20, 600 V DC mit FS



Überspannungsableiter Typ 2 für Photovoltaik-Anlagen

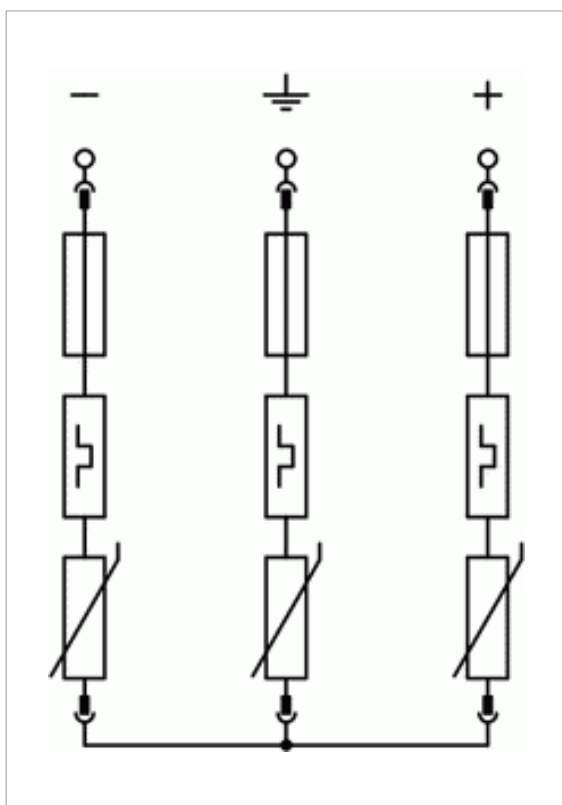
- Fehlerresistente Y-Schaltung zum Einsatz nach VDE 0100-712 (IEC 60364-7-712)
- Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol
- niedriger DC-Schutzpegel:
 - Ableiter, steckbar mit thermodynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige
 - Gekapselte nicht ausblasende Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen

Anwendung: PV-Anlagen ohne oder mit getrennter isolierter Blitzschutzanlage

Typ	U max DC V	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art-Nr.
V20-C 3PH-600	600	3-polig für PV-Systeme	1	33.500	5094605
V20-C 3PHFS-600	600	3-polig für PV-Systeme mit FS	1	41.500	5094576
V20-C 2PH-600	600	2-polig für geerdete PV-Systeme	1	25.000	5094613
V20-C 2PHFS-600	600	2-polig für geerdete PV-Systeme mit FS	1	29.000	5094572

G €/St.

Anschluss-/Schaltbild



Artikelnummer			5094605	5094576	5094613	5094572
U max DC	U_c DC	V	600	600	600	600
SPD nach EN 61643-11			Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
LPZ			1→2	1→2	1→2	1→2
Nennableitstoßstrom (8/20)	I_n	kA	20	20	20	20
Maximaler Ableitstoßstrom	I_{max}	kA	40	40	40	40
Schutzpegel	U_p	kV	< 2,6	< 2,6	< 2,6	< 2,6
Ansprechzeit	t_A	ns	< 25	< 25	< 25	< 25
Temperaturbereich	ϑ	°C	-40 - +80	-40 - +80	-40 - +80	-40 - +80
Teilungseinheit TE (17,5 mm)			3	4	2	3
Anschlussquerschnitt, starr		mm²	2.5 - 35	2.5 - 35	2.5 - 35	2.5 - 35
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig		mm²	2.5 - 35	2.5 - 35	2.5 - 35	2.5 - 35
Anschlussquerschnitt flexibel		mm²	2.5 - 25	2.5 - 25	2.5 - 25	2.5 - 25