



OBO Blitzstrom- und Überspannungs- Ableiter für die Photovoltaik

Building Connections

OBO
BETTERMANN

PV Überspannungsableiter Typ 2

PV Überspannungsschutz V20



V20 Überspannungsableiter Typ 2 für PV-Anlagen

- Kompletteinheit aus steckbarem Varistor-Ableiter mit Abtrennvorrichtung
- Fehlerresistente Y-Schaltung nach EN 50539-12
- Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach IEC 60364-4-44
- Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol
- niedriger DC-Schutzpegel: < 2,6 kV (600V DC) oder < 4,0 kV (1000V 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

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	5094 60 5
V20-C 3-PH-1000	1000	3-polig für PV-Systeme	1	36,500	5094 60 8
V20-C 3PHFS-1000	1000	3-polig für PV-Systeme mit FS	1	44,500	5094 57 4

PV Systemlösungen mit Typ 2 Ableiter 1000 V

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Produkt- Abbildung
VG-V20-C3-PH1000	PV-Systemlösung im Gehäuse 2 PV-Strings auf 1 WR-MPP	5088 59 3	
VG-C DCPH-MS1000	PV-Systemlösung im Gehäuse 10 PV-Strings auf 1 WR-MPP	5088 69 1	
VG-C DC-TS1000	PV-Systemlösung im Gehäuse 2 PV-String mit Trennschalter auf 1 WR-MPP	5088 66 0	
VG-CPV1000K 22	PV-Systemlösung im Gehäuse 4 PV-String pro Schutzgerät auf 2 WR-MPP	5088 56 8	

PV Kombiableiter Typ 1+2

PV Kombiableiter V50 bzw. V25

V50 bzw. V25 Kombiableiter Typ 1+2 für PV-Anlagen

- Kompletteneinheit aus steckbarem Varistor-Ableiter mit Abtrennvorrichtung
- Fehlerresistente Y-Schaltung nach EN 50539-12
- Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach IEC 60364-4-44
- V50: Ableitvermögen bis 12,5 kA (10/350) und 50 kA (8/20) pro Pol
- V25: Ableitvermögen bis 7 kA (10/350) und 50 kA (8/20) pro Pol
- niedriger DC-Schutzpegel: < 2,6 kV (600V DC) oder < 3,0 kV (900V DC)
- mit optischer Funktionsanzeige zum Einsatz in Verteilergehäusen



Anwendung: PV-Anlagen mit Blitzschutzanlage

Hinweis: der OBO Typ 1+2 900V DC Ableiter ist für eine maximale PV-Modul Leerlaufspannung (U_{oc}) bei niedrigster Temperatur von 1010V DC ausgelegt.

Typ	U max DC V	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St	Art.-Nr.
V50-B+C 3-PH600	600	3-polig für PV-Systeme	1	41,000	5093623
V25-B+C 3-PH900	1010	3-polig für PV-Systeme	1	42,200	5097447
V25-B+C 3PHFS900	1010	3-polig für PV-Systeme mit FS	1	53,500	5097448

PV Systemlösungen mit Typ 1+2 Ableiter 1010V

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Produkt- Abbildung
VG-V25-BC3-PH900	PV-Systemlösung im Gehäuse 2 PV-Strings auf 1 WR-MPP	5088 59 1	
VG-BC DCPH-MS900	PV-Systemlösung im Gehäuse 10 PV-Strings auf 1 WR-MPP	5088692	
VG-BC DC-TS900	PV-Systemlösung im Gehäuse 2 PV-String mit Trennschalter auf 1 WR-MPP	5088 63 5	
VG-BCPV900K 22	PV-Systemlösung im Gehäuse 4 PV-String pro Schutzgerät auf 2 WR-MPP	5088 56 6	

PROTECTPLUS

Der OBO Systembaukasten für den umfassenden Schutz von Photovoltaik-Anlagen

ProtectPlus schützt Photovoltaik-Anlagen dauerhaft vor Blitzeinschlägen, Überspannungen, Umwelteinflüssen, mechanischen Belastungen und begrenzt die Ausbreitung von Bränden. In unserem Lösungskatalog und im Internet finden Sie viele praxisgerechte Lösungen, Planungshilfen und über 700 Produkte für Schrägdach-, Flachdach- oder Freifeld-Anlagen.



Verantwortung des Errichters!

Für PV-Anlagen sind folgende Normen im besonderen zu beachten:

- ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712
- ÖVE-Richtlinie R 6-2-1
- ÖVE-Richtlinie R 6-2-2
- ÖVE-Richtlinie R 11-1

OBO BETTERMANN Austria GmbH

Hetmanekgasse 16
1230 Wien

Kundenservice Österreich

Tel.: 01/616 75 70
Fax: 01/616 75 05
E-Mail: info.wien@obo.at

www.obo.at

Building Connections

OBO
BETTERMANN