

# Technisches Datenblatt

## PV-Oberteil - Überspannungsableiter Typ 2

Artikelnummer: 5099708



SurgeController Oberteil - Typ 2 Überspannungsableiter für Photovoltaik-Anlagen

- Zum Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol
- niedriger DC-Schutzpegel: < 2,0 kV pro Pol (Y-Schaltung: 4,0 kV und  $U_{oc\ max} = 1000V\ DC$ )
- Ableiter, steckbar mit thermisch-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige
- Gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen
- Hohe Stromleitfähigkeit bei langer Lebensdauer

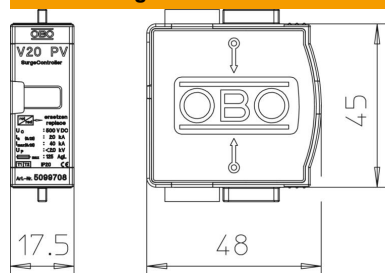
Anwendung: PV-Anlagen ohne oder mit getrennter isolierter Blitzschutzanlage



### Stammdaten

Artikelnummer	5099708
Typ	V20-C 0-500PV
Bezeichnung 1	SurgeController V20
Bezeichnung 2	Oberteil für PV-Anlagen
Hersteller	OBO
Dimension	500V DC
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	6,5 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO <sub>2</sub> Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	0,1602 kg CO <sub>2</sub> e / 1 Stück

### Abmessungen



### Technische Daten

Ansprechzeit	<25 ns
Ausführung	1-polig, PV-Oberteil mit Y-Basis bis 1000V DC
Ausführung der Pole	1
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	1
Betriebstemperatur max.	80 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Fernsignalisierung	nein
Höchste Dauerspannung AC	440 V
Höchste Dauerspannung DC	500 V
Integrierte Vorsicherung	nein
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehr- drähtig) max.	35 mm²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehr- drähtig) min.	2,5 mm²
LPZ	1→2
Max. netzseitiger Überstrom- schutz	125
Maximale Vorsicherung	125 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	40 kA
Montageart	auf Basiselement
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	20 kA
Nennspannung AC (50 / 60 Hz)	400 V
Netzform	TN
Netzform DC	ja
Netzform IT	nein
Netzform sonstige	nein
Netzform TN	ja
Netzform TN-C	ja
Netzform TN-C-S	ja
Netzform TN-S	ja
Netzform TT	ja
Prüfklasse Typ 2	ja
Schutzart	IP20
Schutzpegel	≤2,0
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