

# Technisches Datenblatt

## PV-Oberteil - Blitz- und Überspannungsableiter Typ 1+2

Artikelnummer: 5093726



CombiController Oberteil - Typ 1+2 Kombiableiter für Photovoltaik-Anlagen

- Zum Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Ableitvermögen bis 12,5 kA (10/350) und 50 kA (8/20) pro Pol
- niedriger DC-Schutzpegel: < 1,3 kV pro Pol (Y-Schaltung: 2,6 kV und Uoc max = 600V DC)
- Ableiter, steckbar mit thermisch-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige
- Gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen
- Hohe Stromleitfähigkeit bei langer Lebensdauer

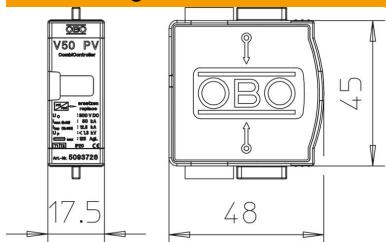
Anwendung: PV-Anlagen mit Blitzschutzanlage  
Oberteil



### Stammdaten

Artikelnummer	5093726
Typ	V50-B+C 0-300PV
Bezeichnung 1	CombiController V50
Bezeichnung 2	Oberteil für PV-Anlagen
Hersteller	OBO
Dimension	300V DC
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	8,2 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	0,1893 kg CO2e / 1 Stück

### Abmessungen



# Technisches Datenblatt

## PV-Oberteil - Blitz- und Überspannungsableiter Typ 1+2

Artikelnummer: 5093726

**OBO**  
BETTERMANN

### Technische Daten



Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	30 kA
Ansprechzeit	<25 ns
Ausführung	1-polig, PV-Oberteil mit Y-Basis bis 600V DC
Ausführung der Pole	1
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	1
Betriebstemperatur max.	80 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	12,5 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt]	12,5 kA
Funktions- / Defektanzeige	optisch
Höchste Dauerspannung AC	280 V
Höchste Dauerspannung DC	300 V
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Max. netzseitiger Überstromschutz	125
Maximale Vorsicherung	125 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	50 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	30 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Schutzart	IP20
Schutzpegel	≤1,3
Schutzpegel [L-N]	≤1,3
SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-1	class I+II
Temperaturereinsatzbereich max.	80 °C
Temperaturereinsatzbereich min.	-40 °C