Technisches Datenblatt

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

Artikelnummer: 5097065

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

• Zum Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
• Ableitvermögen bis 7 kA (10/350) und 50 kA (8/20) pro Pol
• niedriger DC-Schutzpegel: < 1,5 kV pro Pol (Y-Schaltung: 3,0 KV und Uoc max = 900V DC)
• Ableiter, steckbar mit thermisch-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige
• Gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen
• Hohe Stromleitfähigkeit bei langer Lebensdauer

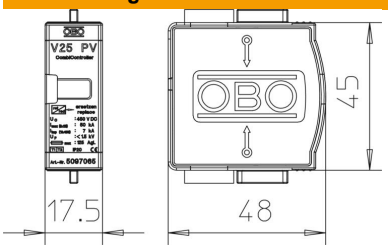
Anwendung: PV-Anlagen mit Blitzschutzanlage

Type 1+2 LPZ 0→2

Stammdaten

Artikelnummer	5097065
Typ	V25-B+C 0-450PV
Bezeichnung 1	CombiController V25
Bezeichnung 2	Oberteil für PV-Anlagen
Hersteller	OBO
Dimension	450V DC
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	9,5 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	0,169 kg CO2e / 1 Stück

Abmessungen



Technisches Datenblatt

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

Artikelnummer: 5097065

Technische Daten

Ansprechzeit	<25 ns
Ausblasend	nein
Ausführung	1-polig, PV-Oberteil mit Y-Basis bis 900V DC
Ausführung der Pole	1
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	1
Betriebstemperatur max.	80 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	7 kA
Fernsignalisierung	nein
Höchste Dauerspannung AC	385 V
Höchste Dauerspannung DC	450 V
LPZ	0→2
Max. netzseitiger Überstrom-schutz	160
Maximale Vorsicherung	160 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	50 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	30 kA
Schutzart	IP20
Schutzpegel	≤1,5 kV
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-1	class I+II
Temperatureinsatzbereich max.	80 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C