

# Technisches Datenblatt

## PV-Kombiableiter V25, 900 V DC



Artikelnummer: 5097447



V25 Kombiableiter Typ 1+2 für PV-Anlagen

- Kompletteneinheit aus steckbarem Varistor-Ableiter mit Abtrennvorrichtung
- Fehlerresistente Y-Schaltung nach VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- 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: < 3,0 kV und  $U_{oc\ max} = 900V\ DC$
- mit optischer Funktionsanzeige zum Einsatz in Verteilergehäusen

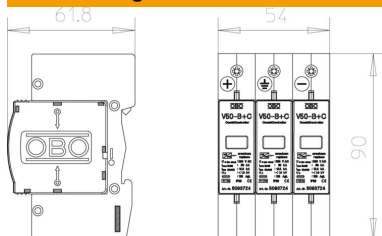
Anwendung: PV-Anlagen mit Blitzschutzanlage



### Stammdaten

Artikelnummer	5097447
Bezeichnung 1	CombiController V25
Bezeichnung 2	dreipolig für Photovoltaik
Hersteller	OBO
Dimension	900V DC
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	42,2 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.

### Abmessungen



# Technisches Datenblatt

PV-Kombiableiter V25, 900 V DC



Artikelnummer: 5097447

## Technische Daten

Ansprechzeit	<25 ns
Ausblasend	nein
Ausführung	3-polig für PV-Systeme
Ausführung der Pole	3
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	3
Betriebstemperatur max.	80 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	7 kA
Fernsignalisierung	nein
Höchste Dauerspannung DC	900
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	160
Maximale Vorsicherung	160 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	50 kA
Montageart	Hutschiene 35 mm
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	30 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Netzform	DC
Netzform DC	ja
Netzform IT	nein
Netzform sonstige	nein
Netzform TN	nein
Netzform TN-C	nein
Netzform TN-C-S	nein
Netzform TN-S	nein
Netzform TT	nein
Schutzart	IP20
Schutzpegel	≤3,0
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-1	class I+II
Leitungsart für Überspannungsschutzgeräte	Energieleitung DC (PV)