



#### Kombiableiter Typ 1+2 für PV-Anlagen

- Kompletteneinheit aus steckbarem Varistor-Ableiter mit Abtrennvorrichtung
- Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach IEC 60364-7-712
- VDE geprüft nach EN 61643-31
- Ableitvermögen bis 6,25 kA (10/350) und 40 kA (8/20) pro Pol
- niedriger DC-Schutzpegel: < 3,8 kV und  $U_{oc\ max} = 1100\ V\ DC$
- mit optischer Funktionsanzeige zum Einsatz in Verteilergehäusen



#### Stammdaten

Artikelnummer	5094250
Typ	PV-T1+2-1100
Bezeichnung 1	PV CombiController
Bezeichnung 2	dreipolig für PV-Anlagen
Hersteller	OBO
Dimension	1100V DC
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	46,9 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.

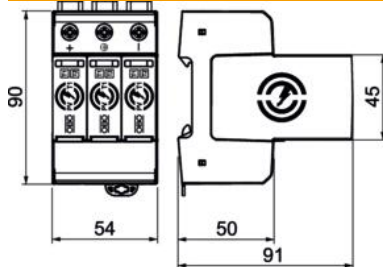
# Technisches Datenblatt

## PV-Kombiableiter 1100 V

Artikelnummer: 5094250



### Abmessungen



Länge	91 mm
Breite	54 mm
Höhe	95 mm

### Technische Daten

Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	50 kA
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm <sup>2</sup>
Ansprechzeit	<25 ns
Ausführung	3-polig für PV-Systeme
Ausführung der Pole	sonstige
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	3
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	6,25 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt]	12,5 kA
Drehmoment	39,9 Lbs
Drehmoment	4,5 Nm
Einbauort	Innenraum
Fernsignalisierung	nein
FM-Kontakte	Wechsler
Funktions- / Defektanzeige	optisch
Geeignet für Außenanwendung	nein
Höchste Dauerspannung DC	1100 V
Integrierte Vorsicherung	nein
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	4 AWG
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	16 AWG
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	2 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	16 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Luftfeuchtigkeit min.	5 %
Luftfeuchtigkeit max.	95 %
Max. netzseitiger Überstromschutz	160
Max. PV-Spannung	1100 V
Maximale Vorsicherung	160 A

#### Technische Daten

Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	40 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
Nennlaststrom (Ein- / Ausgangsklemme)	50 A
Polzahl	3
Ports	One-Port-SPD
Schaltleistung AC	250 V; 1,0 A / 125 V; 1,0 A
Schaltleistung DC	48 V; 0,5 A / 24 V; 0,5 A / 12 V; 0,5 A
Schutzart	IP20
Schutzleiterstrom	< 2 µA
Schutzpegel	≤3,8 kV
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-1	class I+II
Temperatureinsatzbereich max.	85 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C
Anzahl der Leiter (ohne Erde)	2