



### Überspannungsableiter Typ 2 für PV-Anlagen

- Komplettseinheit aus steckbarem Varistor-Ableiter mit Abtrennvorrichtung
- Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach IEC 60364-7-712
- geprüft nach EN 61643-31
- Ableitvermögen bis 30 kA (8/20) pro Pol
- niedriger DC-Schutzpegel: < 5,0kV und  $U_{oc\ max} = 1500\ V\ DC$
- mit optischer Funktionsanzeige zum Einsatz in Verteilergehäusen
- mit FS-Kontakt als potentialfreier Wechsler



### Stammdaten

Artikelnummer	5094296
Typ	PV-T2+FS-1500
Bezeichnung 1	PV SurgeController
Bezeichnung 2	dreipolig für PV-Anlagen + FS
Hersteller	OBO
Dimension	1500V DC
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	43,4 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.

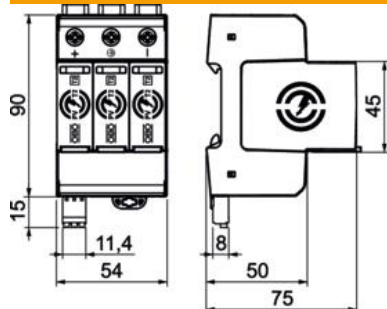
# Technisches Datenblatt

## PV-Überspannungsableiter 1500 V mit Fernsignalisierung

Artikelnummer: 5094296



### Abmessungen



Länge	75 mm
Breite	54 mm
Höhe	110 mm

### Technische Daten

Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen max.	16 AWG
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen min.	23 AWG
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Ansprechzeit	<25 ns
Ausführung	3-polig für PV-Systeme
Ausführung der Pole	3
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	3
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	7 kA
Drehmoment	39,9 Lbs
Drehmoment	4,5 Nm
FM-Kontakte	Wechsler
Funktions- / Defektanzeige	optisch
Geeignet für Außenanwendung	nein
Höchste Dauerspannung DC	1500 V
Integrierte Vorsicherung	nein
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	4 AWG
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	16 AWG
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) max.	2 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) min.	16 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Luftfeuchtigkeit min.	5 %
Luftfeuchtigkeit max.	95 %

# Technisches Datenblatt

## PV-Überspannungsableiter 1500 V mit Fernsignalisierung

Artikelnummer: 5094296



### Technische Daten

Max. PV-Spannung	1500 V
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	30 kA
Montageart	Hutschiene 35 mm
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	20 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
Polzahl	3
Ports	One-Port-SPD
Prüfklasse Typ 2	ja
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
Schutzpegel	≤5 kV
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 2
SPD nach IEC 61643-1	class II
Temperatureinsatzbereich max.	85 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C
Anzahl der Leiter (ohne Erde)	2