Technisches Datenblatt

PV-Komplettblock 1500 V DC

Artikelnummer: 5094210

Typ 2 Überspannungsschutz für PV-Anlagen.

• Überspannungsschutz gemäß IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
• Ableitvermögen von 20 kA pro Pol und bis 40 kA (8/20)
• fehlerresistente Y-Schaltung mit Statusanzeige
• die FS Variante besitzt einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Überspannungsschutzgeräte für PV-Anlagen.

Type 2 LPZ 1→2

Stammdaten

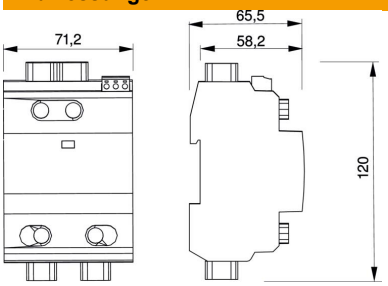
Artikelnummer	5094210
Typ	V-PV-T2-1500
Bezeichnung 1	SurgeController V-PV
Bezeichnung 2	Y-Schaltung für PV-Anlagen
Hersteller	OBO
Dimension	1500V DC
Farbe	grau
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	33,8 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	0,2054 kg CO2e / 1 Stück

Technisches Datenblatt

PV-Komplettblock 1500 V DC

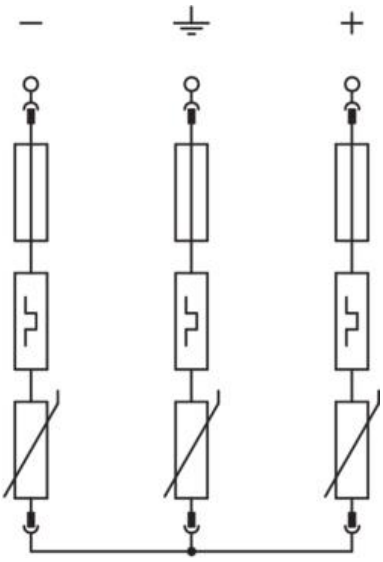
Artikelnummer: 5094210

Abmessungen



Länge	65,5 mm
Breite	71,2 mm
Höhe	120 mm

Technische Daten



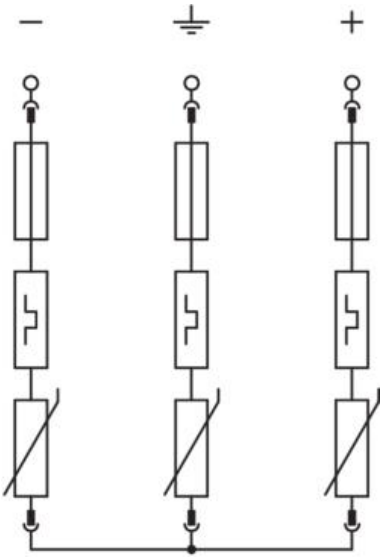
Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	40 kA
Ansprechzeit	<25 ns
Ausblasend	nein
Ausführung	Y-Konfiguration
Ausführung der Pole	sonstige
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	4
Betriebstemperatur max.	80 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Explosionsgeprüfte Ausführung	nein
Fernsignalisierung	nein
Höchste Dauerspannung DC	1500 V
Integrierte Vorsicherung	nein
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	35 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	35 mm²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	2,5 mm²
LPZ	1→2
Max. PV-Spannung	1500 V
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	40 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
Nennlaststrom (Ein- / Ausgangsklemme)	50 A
Prüfklasse Typ 1	nein
Prüfklasse Typ 2	ja

Technisches Datenblatt

PV-Komplettblock 1500 V DC

Artikelnummer: 5094210

Technische Daten



Prüfklasse Typ 3	nein
ROHS Konform	ja
Schutzart	IP20
Schutzpegel	≤4,5 kV
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 2
SPD nach IEC 61643-11	class II
Temperatureinsatzbereich max.	80 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C