

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.



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

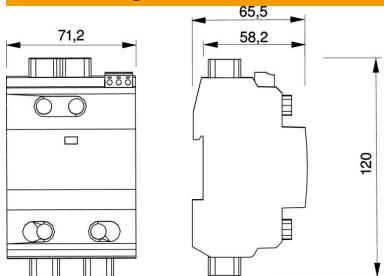
Technisches Datenblatt

PV-Komplettblock 1500 V DC

OBO
BETTERMANN

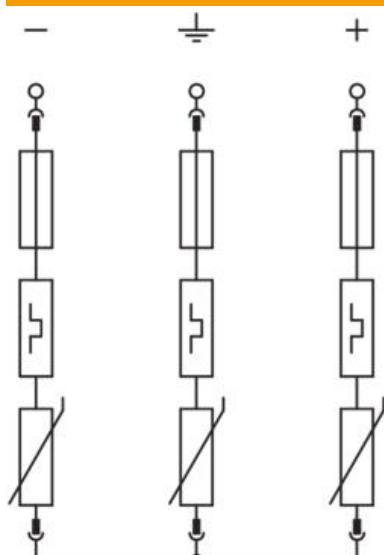
Artikelnummer: 5094210

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

OBO
BETTERMANN

Technische Daten

-	—	+	Prüfklasse Typ 3	nein
			Schutzart	IP20
			Schutzpegel	≤4,5
			Signalisierung am Gerät	optisch
			SPD nach EN 61643-11	Typ 2
			SPD nach IEC 61643-1	class II
			Temperaturereinsatzbereich max.	80 °C
			Temperaturereinsatzbereich min.	-40 °C

