Technisches Datenblatt

PV-Komplettblock 1000 V DC

Artikelnummer: 5094230

Typ 1+2 Kombiableiter zum Blitz- und Überspannungsschutz für PV-Anlagen.

- Blitzschutzpotentialausgleich gemäß IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Überspannungsschutz gemäß IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Ableitvermögen bis 12,5 kA (10/350) und 40 kA (8/20)
- fehlerresistente Y-Schaltung mit Statusanzeige
- die FS Variante besitzt einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Blitzstrom- und Überspannungsschutzgeräte für PV-Anlagen.

LPZ 0→2 Type 1+2

Stammdaten

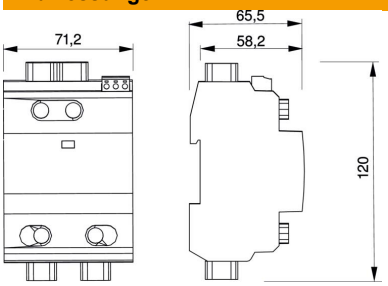
Artikelnummer	5094230
Typ	V-PV-T1+2-1000
Bezeichnung 1	CombiController V-PV
Bezeichnung 2	Y-Schaltung für PV-Anlagen
Hersteller	OBO
Dimension	1000V DC
Farbe	grau
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	40,7 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	0,1389 kg CO2e / 1 Stück

Technisches Datenblatt

PV-Komplettblock 1000 V DC

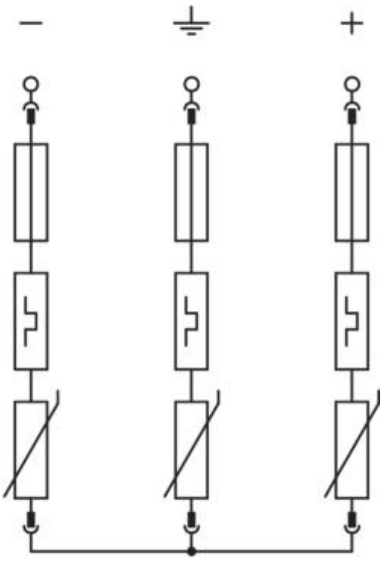
Artikelnummer: 5094230

Abmessungen



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

Technische Daten



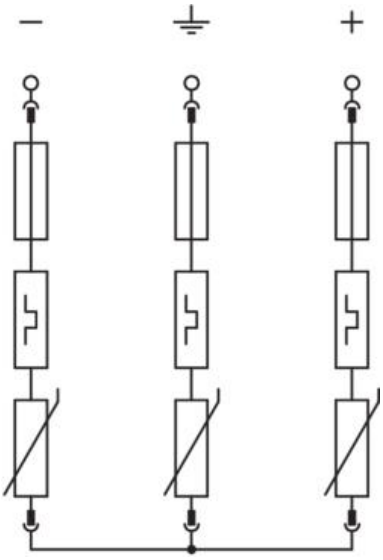
Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	40 kA
Ansprechzeit	<25 ns
Ausblasend	nein
Ausführung	Y-Konfiguration
Ausführung der Pole	sonstige
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	4
Betriebstemperatur max.	80 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	6,25 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt]	12,5 kA
Fernsignalisierung	nein
Höchste Dauerspannung DC	1000 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	0→2
Max. PV-Spannung	1000 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	ja

Technisches Datenblatt

PV-Komplettblock 1000 V DC

Artikelnummer: 5094230

Technische Daten



Prüfklasse Typ 2	ja
ROHS Konform	ja
Schutzart	IP20
Schutzpegel	≤3,3 kV
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-11	class I+II
Temperatureinsatzbereich max.	80 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C