

# Technisches Datenblatt

## PV-Komplettblock 1000 V DC

Artikelnummer: 5094230



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

- Blitzschutzelektrode 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.



### 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

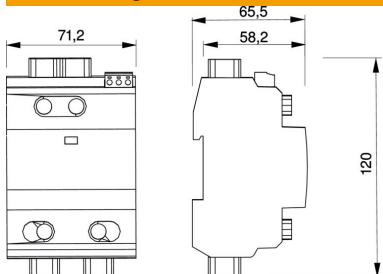
# Technisches Datenblatt

## PV-Komplettblock 1000 V DC

**OBO**  
BETTERMANN

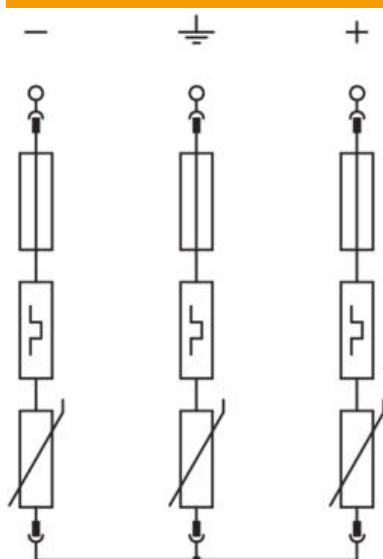
Artikelnummer: 5094230

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