Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć PV 1000 V DC

Numery katalogowe: 5094230



Ogranicznik kombinowany typu 1+2 do ochrony odgromowej i przeciwprzepięciowej w instalacjach fotowoltaicznych.

- Wyrównanie potencjałów odgromowych zgodnie z IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Ochrona przeciwprzepięciowa zgodnie z IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Zdolność rozpraszania do 12,5 kA (10/350) i 40 kA (8/20)
- Odporny na błędy obwód Y ze wskaźnikiem stanu
- Wariant FS posiada bezpotencjałowy styk przełączny do zdalnej sygnalizacji

Zastosowanie: Urządzenia chroniące przed piorunami i przepięciami w instalacjach fotowoltaicznych.

LPZ 0→2 Type 1+2

Dane podstawow

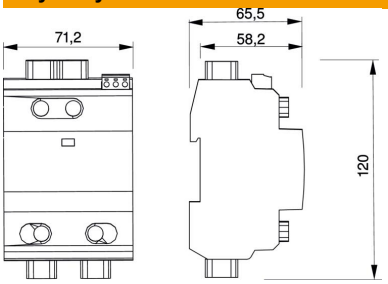
Numery katalogowe	5094230
Typ	V-PV-T1+2-1000
Oznaczenie 1	Ogranicznik przepięć PV
Oznaczenie 2	układ Y
Wytwórca	OBO
Wymiar	1000V DC
Kolor	szary
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	40,7 kg
Jednostka masy	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę	0,1389 kg CO2e / 1 Sztuka

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć PV 1000 V DC

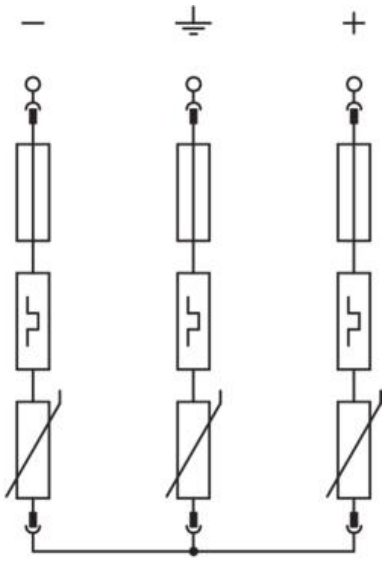
Numery katalogowe: 5094230

Wymiary



Długość	65,5 mm
Szerokość	71,2 mm
Wysokość	120 mm

Dane techniczne



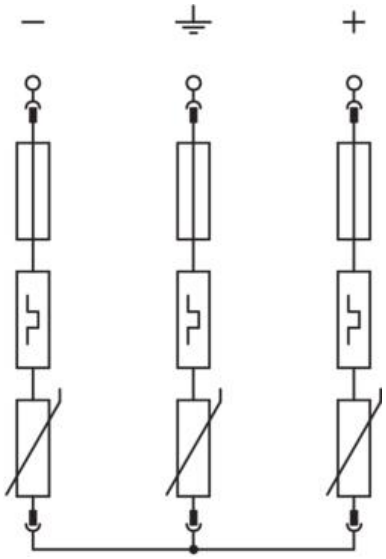
Prąd wyładowczy (8/20 µs) [łącznie]	40 kA
Czas zadziałania	<25 ns
Wydmuchowy	brak
Wykonanie	Układ typu Y
Liczba biegunów	inne
Szerokość montażowa w jednostkach podziału (TE, 17,5 mm)	4
Temperatura eksploatacji maks.	80 °C
Temperatura eksploatacji min.	-40 °C
Prąd impulsowy (10/350 µs)	6,25 kA
Prąd impulsowy (10/350) [łącznie]	12,5 kA
zdalna sygnalizacja	brak
najwyższe napięcie ciągłe DC	1000 V
Zintegrowane zabezpieczenie wstępne	brak
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) maks.	35 mm²
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) min.	2,5 mm²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) maks.	35 mm²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) min.	2,5 mm²
LPZ	0→2
Maks. Napięcie PV	1000 V
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs)	40 kA
Sposób montażu	Szyna kołpakowa 35 mm
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs)	20 kA
Kształt sieci	DC
Kształt sieci DC	tak
Kształt sieci IT	brak
Inny kształt sieci	brak
Kształt sieci TN	brak
Kształt sieci TN-C	brak
Kształt sieci TN-C-S	brak
Kształt sieci TN-S	brak
Kształt sieci TT	brak
Znamionowy prąd obciążenia (zacisk wejściowy / wyjściowy)	50 A

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć PV 1000 V DC

Numery katalogowe: 5094230

Dane techniczne



Klasa testu Typ 1	tak
Klasa testu Typ 2	tak
Zgodny z RoHS	tak
Stopień ochrony	IP 20
Napięciowy poziom ochrony	≤3,3 kV
Sygnalizacja	optyczna
SPD zgodnie z EN 61643-11	Typ 1+2
SPD zgodnie z IEC 61643-1	klasa I+II
Zakres temperatur maks.	80 °C
Zakres temperatur min.	-40 °C