

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć PV 1500 V DC

Numery katalogowe: 5094240



Ogranicznik przepięć Typu 1+2 do ochrony odgromowej i przeciwprzebieciowej w instalacjach fotowoltaicznych

- Wyrównanie potencjałów ochrony odgromowej zgodnie z IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Ochrona przeciwprzebieciowa zgodnie z IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Wydajność rozładowania do 12,5 kA (10/350) i 40 kA (8/20)
- odporny na błędy układ typu Y z optyczną sygnalizacją uszkodzenia
- Wariant FS posiada bezpotencjałowy styk przełączny do zdalnej sygnalizacji

Zastosowanie: Do ochrony odgromowej i przeciwprzebieciowej systemów PV.



Dane podstawow

Numery katalogowe	5094240
Typ	V-PV-T1+2-1500
Oznaczenie 1	Ogranicznik przepięć PV
Oznaczenie 2	układ Y
Wytwórca	OBO
Wymiar	1500V DC
Kolor	szary
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	49,2 kg
Jednostka wagi	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę	0,1594 kg CO2e / 1 Sztuka

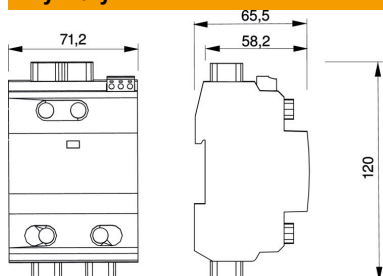
Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć PV 1500 V DC



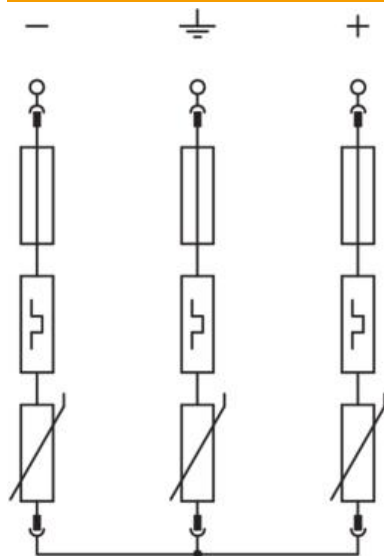
Numery katalogowe: 5094240

Wymiary



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

Dane techniczne



Prąd wyładowczy (8/20 μ s) [łącznie]	40 kA
Czas zadziałania	<25 ns
Wydumowy	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 μ s)	6,25 kA
Prąd impulsowy (10/350) [łącznie]	12,5 kA
zdalna sygnalizacja	brak
najwyższe napięcie ciągle DC	1500 V
Zintegrowane zabezpieczenie wstępne	brak
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowego) maks.	35 mm ²
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowego) min.	2,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozżyłowego) maks.	35 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozżyłowego) min.	2,5 mm ²
LPZ	0→2
Maks. Napięcie PV	1500 V
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s)	40 kA
Sposób montażu	Szyna kołpakowa 35 mm
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s)	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

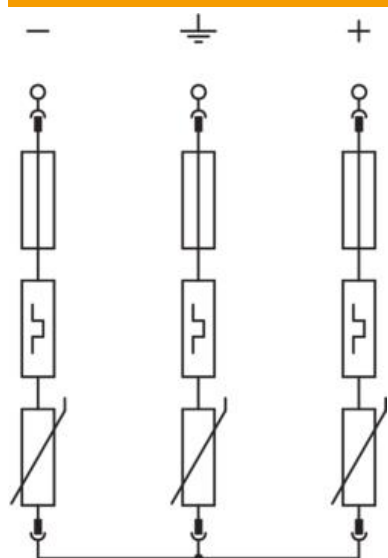
Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć PV 1500 V DC

Numery katalogowe: 5094240



Dane techniczne



OBO_znamionowy prąd obciążenia (zacisk wejściowy/ wyjściowy)

50 A

Klasa testu Typ 1

tak

Klasa testu Typ 2

tak

Stopień ochrony

IP 20

Napięciowy poziom ochrony

≤4,5 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