Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć PV 1500 V DC ze zdalną sygnalizacją
Nr kat. 5094242



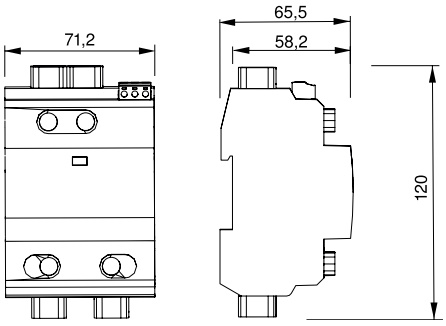
Type 1+2 LPZ 0→2

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

- Wyrównanie potencjałów ochrony odgromowej zgodnie z IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Ochrona przeciwprzepięciowa 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 przeciwprzepięciowej systemów PV.

Wymiary



Długość	65,50 mm
Szerokość	71,20 mm
Wysokość	120,00 mm

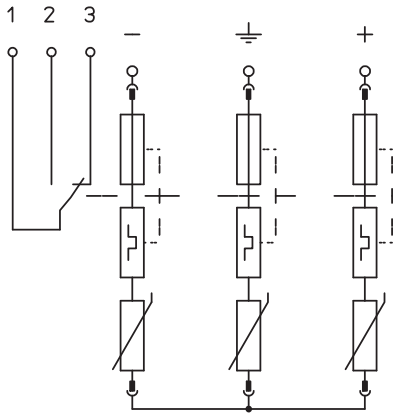
Dane podstawowe

Nr kat.	5094242
Typ	V-PV-T1+2-1500FS
Wymiar	1500V DC
Kolor	szary
Najmniejsza jednostka sprzedazy (VG)	1,00 szt.
Waga	49,60 kg/100 szt.

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć PV 1500 V DC ze zdalną sygnalizacją
Nr kat. 5094242

Dane techniczne



SPD zgodnie z EN 61643-11	Typ 1+2
SPD zgodnie z IEC 61643-11	klasa I+II
Klasa testu Typ 1	☑
Klasa testu Typ 2	☑
najwyższe napięcie ciągłe DC	1.500,00 V
U max DC	1.500,00 V
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20)	20 kA
Znamionowy prąd obciążenia	50,00 A
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs)	40,00 kA
Prąd impulsowy (10/350 µs)	6,25 kA
Prąd udarowy (10/350)	6,25 kA
Prąd impulsowy (10/350) [lacznie]	12,50 kA
Prąd wyładowczy (8/20 µs) [łącznie]	40,00 kA
Prąd wyładowczy (8/20) [lacznie]	40,00 kA
Napięciowy poziom ochrony	4,50 kV
Napięciowy poziom ochrony	< 4,5 kV
Czas zadziałania	< 25 ns
Zakres temperatur	-40-80 °C
Liczba biegunów	inne
Wykonanie	Układ typu Y + FS
Wersja	inne
Rodzaj mocowania	Szyna kołpakowa 35 mm
Rodzaj montażu	Szyna kołpakowa 35 mm
Stopień ochrony	IP 20
Stopień ochrony	IP20
Wydmuchowy	☐
Wielkość konstrukcyjna	4 TE
Szerokość w modulach TE (17,5 mm)	4
zdalna sygnalizacja	☑
Zintegrowane zabezpieczenie wstępne	☐
Maks. przekrój przewodu elastycznego (z cienkim drutem)	35,00 mm²
Maks. przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozylowego)	35,00 mm²
Przekrój przewodu elastycznego (z cienkim drutem)	2,50 - 35,00 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów giętkich	2,50 - 35,00 mm²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego)	2,50 - 35,00 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych	2,50 - 35,00 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów wielodrutowych	2,50 - 35,00 mm²
Maks. napięcie PV	1.500,00 V
Sygnalizacja	optyczna