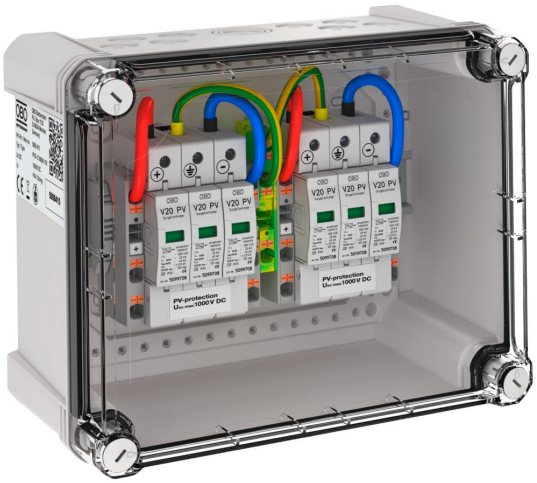
Karta charakterystyki technicznej

Skrzynka przyłączeniowa generatora typu 2 dla 2 x 1 stringów

Numery katalogowe: 5088415



Skrzynka przyłączeniowa generatora typu 2 do systemów fotowoltaicznych, do łączenia 2 stringów x 1. Do ochrony falownika przed prądem stałym.

• Ogranicznik warystorowy, wtykowy, z urządzeniem rozłączającym w odpornym na uszkodzenia obwodzie Y zgodnie z VDE 0100-712 (50539-12)
• Niski poziom ochrony DC: < 4,0 kV (Uoc max = 1000 V DC)
• 2 urządzenia zabezpieczające, każde z 2 zaciskami wtykowymi do 6 mm², fabrycznie zamontowanymi w obudowie, do 41 A DC na zacisk
• Obudowa z poliwęglanu (IP67), odporna na promieniowanie UV, do użytku na zewnątrz, w tym zestaw dławików kablowych i element kompensacji ciśnienia

W przypadku ryzyka tworzenia się kondensacji spowodowanej wiatrem, lodem, temperaturą lub słońcem konieczne może być podjęcie dodatkowych środków!

Type 2 LPZ 1→2

Dane podstawow

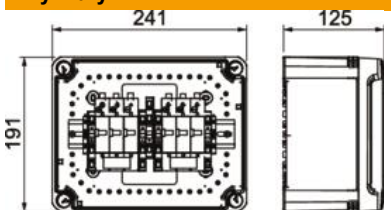
Numery katalogowe	5088415
Typ	PVG-C1000K 110
Oznaczenie 1	Skrzynka zabezpieczeniowa
Oznaczenie 2	2x1 PV string do 2 WR-MPP
Wytwórca	OBO
Wymiar	1000V DC
Kolor	jasnoszary; RAL 7035
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	216 kg
Jednostka masy	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę	6,0314 kg CO2e / 1 Sztuka

Karta charakterystyki technicznej

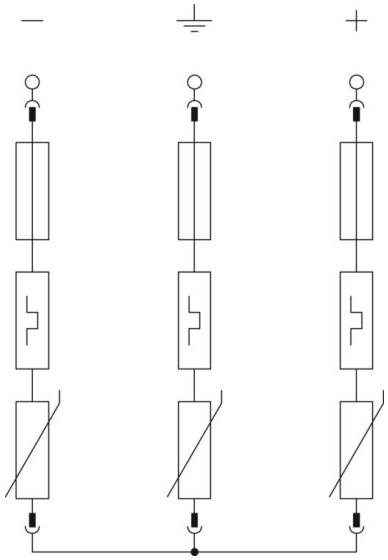
Skrzynka przyłączeniowa generatora typu 2 dla 2 x 1 stringów

Numery katalogowe: 5088415

Wymiary



Dane techniczne



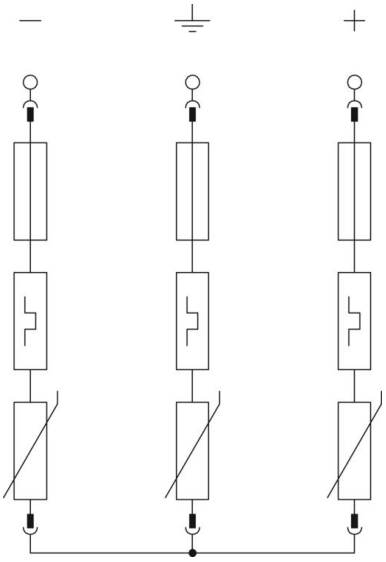
Czas zadziałania	<25 ns
Ilość wejść	1
Rodzaj wejścia	Dławik
Wykonanie	Do 2 MMPT i z zaciskami wtykowymi
Temperatura eksploatacji maks.	60 °C
Temperatura eksploatacji min.	-25 °C
Odpowiedni do użytkowania na zewnątrz	tak
Materiał obudowy elementów zabezpieczających przed przepięciami	PC
najwyższe napięcie ciągłe DC	1000 V
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) maks.	6 mm²
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) maks.	10 AWG
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) min.	21 AWG
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) min.	0,5 mm²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) maks.	8 AWG
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) maks.	10 mm²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) min.	21 AWG
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) min.	0,5 mm²
LPZ	1→2
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs)	40 kA
Sposób montażu	zamontowana wstępnie w obudowie
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs)	20 kA
Kształt sieci	DC
Kształt sieci DC	tak
Zgodny z RoHS	tak
Stopień ochrony	IP 67
Odporność kod IK	IK08
Napięciowy poziom ochrony	≤4,0 kV
Sygnalizacja	optyczna
SPD zgodnie z EN 61643-11	Typ 2
SPD zgodnie z IEC 61643-1	klasa II
Zakres temperatur maks.	60 °C
Zakres temperatur min.	-25 °C

Karta charakterystyki technicznej

Skrzynka przyłączeniowa generatora typu 2 dla 2 x 1 stringów

Numery katalogowe: 5088415

Dane techniczne



Głębokość	125 mm
Liczba wejść przewodów	8
Maks. Napięcie wejściowe DC	1000 V
Zabezpieczenie modułu	bez
Funkcja monitorowania	brak
Maks. Prąd wejściowy na moduł	41 A
Maks. Prąd wyjściowy	41 A
Ilość wejść modułów	1
Wyposażone w odłącznik obciążenia	brak
Anschlussart Generatoran-schlusskasten	Zacisk typu Push-In
Liczba punktów śledzenia mocy	2
Liczba wejść na jeden moduł MPPT	1
Liczba wyjść na każdy moduł MPPT	1