

Moduły przyłączeniowe stringów PV



Mi PV 2111

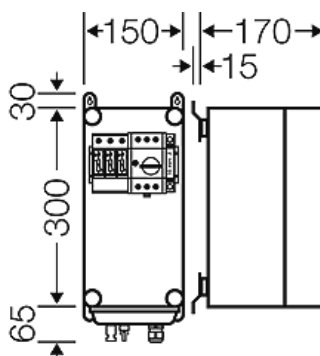
- 1 x łańcuch PV na 1 x falownik
- 1 x ogranicznik przepięć typu 2 1 x rozłącznik DC generatora PV



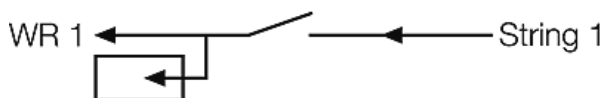
- gotowy do podłączenia
- dla nieosłoniętych instalacji zewnętrznych
- prąd dla każdego łańcucha PV: DC 15 A maks.
- ogranicznik przepięć DC typu 2 maksymalny prąd wyładowczy DC (8/20) Itotal: 40 kA poziom ochrony DC: < 4 kV
- rozłącznik DC generatora PV kategoria użytkowania rozłącznika: DC-21A = rozłączanie obciążenia rezystancyjnego z umiarkowanym przeciążeniem
- przyłącza wtykowe kompatybilne z MC4
- zakres zacisków PE: 1,5-16 mm², Cu
- zamki pokryw otwierane wkrętkiem
- z uchwyty do mocowania z nierdzewnej stali

Napięcie znamionowe:	UOC STC= DC 1000 V
Prąd znamionowy:	DC 30 A
Klasa izolacyjności:	II
Stopień ochrony:	IP 65
Kolor:	szary RAL 7032
Materiał:	PC (poliwęglan)
wysokość	365 mm
szerokość	150 mm
głębokość	170 mm
Masa:	2,694 kg
według normy	IEC 60 439-1

Rysunki



Rysunek wymiarowy



Warunki pracy i otoczenia

Zakres zastosowań

Pojedyncze skrzynki przyłączeniowe stringów PV wykonane w oparciu o system Mi oraz dławnice można stosować w nieosłoniętych instalacjach zewnętrznych. Należy jednak brać pod uwagę wpływ warunków atmosferycznych na zainstalowane urządzenia, np. minimalną i maksymalną temperaturę otoczenia oraz kondensację pary wodnej — patrz Dane techniczne.

Moduły przyłączeniowe stringów PV



Mi PV 2111

- 1 x łańcuch PV na 1 x falownik
- 1 x ogranicznik przepięć typu 2 1 x rozłącznik DC generatora PV






odporność na przypadkowe strugi wody

Odporność przy okazjonalnych procesach czyszczenia (bezpośrednim spryskiwaniu) myjką wysokociśnieniową bez dodatków do czyszczenia, ciśnienie wody: maks. 100 bar, temperatura wody: maks. 80°C, oddalenie => 0,15 m, zgodnie z wymogami IP 69K, jako pojedyncza obudowa bez zamontowanych na niej aparatów (bez połączenia z inną obudową), obudowa i dławnice co najmniej IP 65

Temperatura otoczenia:	Wartość średnia na 24 godziny + 35 °C Wartość maksymalna + 40 °C Wartość minimalna - 5 °C
Względna wilgotność powietrza	50% przy 40° C krótkotrwale 100% przy 25° C
Ochrona pożarowa przy błędach wewnętrznych	Wymagania: przepisy i normy dla urządzeń elektrycznych Wymagania minimalne - próba rozżarzonego drutu według IEC 60 695-2-11: - 650°C dla obudów i dławnic - 850°C dla części przewodzących prąd
Palność	próba rozżarzonego drutu IEC 60 695-2-11: 960 °C UL Subject 94: V-2 trudnopalne samogasnące
Stopień ochrony przed mechanicznymi udarami	IK08 (5 Joule)
wydzielanie toksyn	nie zawiera halogenów bezsilikonowe "Bezhalogenowy" odpowiednio do kontroli kabli i przewodów izolowanych - korozyjność gazów pożarowych - według IEC 754-2
Wskazówka	Właściwości materiału - patrz dane techniczne