

Moduły przyłączeniowe stringów PV



Mi PV 3741

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

IP 65

RAL 7032

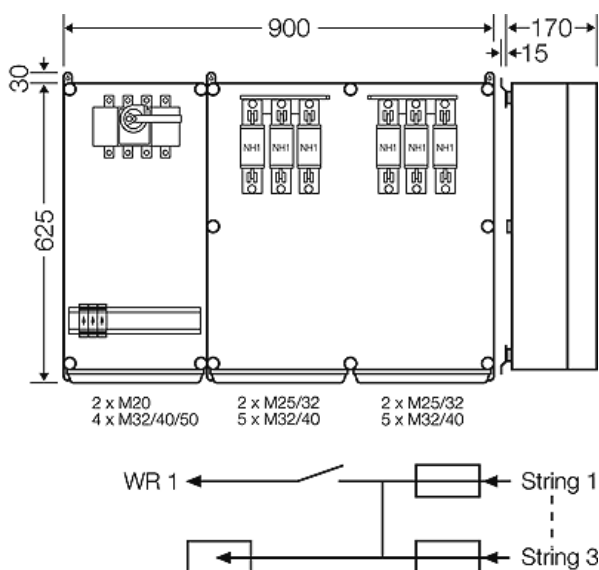
PC

- gotowy do podłączenia
- prąd dla każdego łańcucha PV: DC 120 A maks.
- dla (+) i (-)każdej z 3 podstaw bezpiecznika mocy NH 1 przyłączy: M 10 (maks. 1 x 120 mm² na bieg.)
- rozłącznik DC generatora PV przyłączy: M 10 (maks. 2 x 150 mm² na bieg.)
- ogranicznik przepięć DC typu 2 maksymalny prąd wyładowczy DC (8/20) Itotal: 40 kA poziom ochrony DC: < 4 kV
- zakres zacisków PE: 1,5-35 mm², Cu
- zamki pokryw otwierane wkrętakiem
- dołączone dławnice: 1 x ASM 20, 6 x ASM 32, 2 x ASM 50
- z uchwytami do mocowania z nierdzewnej stali

Napięcie znamionowe:	UOC STC= DC 1000 V
Prąd znamionowy:	DC 400 A
Klasa izolacyjności:	II
Stopień ochrony:	IP 65
Materiał:	PC (poliwęglan)
Kolor:	szary RAL 7032
wysokość	925 mm
szerokość	900 mm
głębokość	170 mm
Masa:	
według normy	IEC 60 439-1

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Warunki pracy i otoczenia

Zakres zastosowań

Nadaje się do pomieszczeń i osłoniętych instalacji 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 3741

- 3 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