

## Moduły przyłączeniowe stringów PV



### Mi PV 2222

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

IP 65

RAL 7032

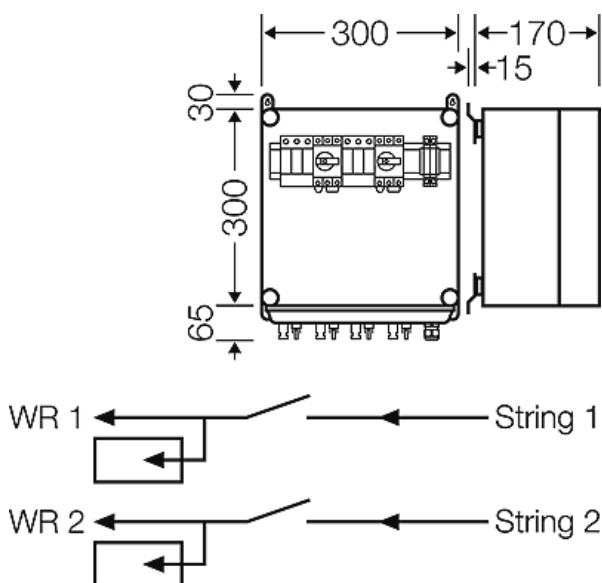
PC

- gotowy do podłączenia
- dla nieosłoniętych instalacji zewnętrznych
- prąd dla każdego łańcucha PV: DC 30 A maks.
- ogranicznik przepięć DC typu 2 maksymalny prąd wyładowczy DC (8/20) I<sub>total</sub>: 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 mm<sup>2</sup>, Cu
- zamki pokryw otwierane wkrętkiem
- z uchwytami 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            | 300 mm             |
| głębokość            | 170 mm             |
| Masa:                | 4,56 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 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Moduły przyłączeniowe stringów PV**



**Mi PV 2222**

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





|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | na zainstalowane urządzenia, np. minimalną i maksymalną temperaturę otoczenia oraz kondensację pary wodnej — patrz Dane techniczne.                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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<br>Wartość maksymalna + 40 °C<br>Wartość minimalna - 5 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Względna wilgotność powietrza               | 50% przy 40° C<br>krótkotrwale<br>100% przy 25° C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ochrona pożarowa przy błędach wewnętrznych  | Wymagania: przepisy i normy dla urządzeń elektrycznych<br>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<br>UL Subject 94: V-2<br>trudnopalne<br>samogasnące                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stopień ochrony przed mechanicznymi udarami | IK08 (5 Joule)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| wydzielanie toksyn                          | nie zawiera halogenów<br>bezsilikonowe<br>"Bezhalogenowy" odpowiednio do kontroli kabli i przewodów izolowanych - korozyjność gazów pożarowych - według IEC 754-2                                                                                                                                                                                                                 |
| Wskazówka                                   | Właściwości materiału - patrz dane techniczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |