

## Skrzynka przyłączeniowa hermetyczna (SH-6 DC)

Skrzynki przeznaczone są do zastosowań w instalacjach fotowoltaicznych z izolowaną instalacją odgromową lub bez instalacji odgromowej, również tam gdzie wymagany jest wysoki stopień ochrony IP. Ich konstrukcja nadaje się do montażu natynkowego.



2 x łańcuch modułów na 2 mppt

2 x ogranicznik przepięć DC typu 1+2

Gotowa do podłączenia

Wykonanie modułowe

Przylacza tablicowe MC4

Stopień ochrony IP65

Drzwi przezroczyste

Klasa ochronności: II

Kolor: biały

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Model                              | PHS 8T               |
| Liczba modułów                     | 8                    |
| Wykonanie zgodne z                 | EN 60670-1, EN 62208 |
| Stopień ochrony                    | IP65                 |
| Klasa ochrony                      | II                   |
| Znamionowe napięcie izolacji (Ui)  | 690 V AC, 1000 V DC  |
| Próba rozróżnionym prądem          | 650°C                |
| Odporność na uderzenia             | IK08                 |
| Plastik do ponownego przetworzenia | bezhalogenowy        |

**ZASTOSOWANY OGRANICZNIK PRZEPIC DC**

|                                                                          |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producent/model                                                          | PHOENIX/VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V                                                                                                                           |
| Ochrona przeciwprzepięciowa                                              | Typ 1+2                                                                                                                                                      |
| Najwyższe napięcie trwale UCPV                                           | 1050 V DC                                                                                                                                                    |
| Odporność na zwarcie I SCPV                                              | 2000 A                                                                                                                                                       |
| Długotrwały prąd roboczy ICPV                                            | <20 uA                                                                                                                                                       |
| Znam. prąd obciążenia IL                                                 | 80 A                                                                                                                                                         |
| Prąd przewodu ochr. IPE                                                  | <=20 uA DC<br><=250 uA AC                                                                                                                                    |
| Pobór mocy w trybie czuwania PC                                          | <=25 mVA                                                                                                                                                     |
| Znam prąd odprowadzany (8/20) us                                         | 15 kA                                                                                                                                                        |
| Max prąd wyladowczy I <sub>max</sub> (8/20) us                           | 40 kA                                                                                                                                                        |
| Pobierczy prąd piorunowy (10/350) us, ładunek                            | 2,5 As                                                                                                                                                       |
| Pobierczy prąd piorunowy (10/350) us, energia specyficzna                | 6,25 kJ/OM                                                                                                                                                   |
| Pobierczy prąd piorunowy (10/350) us, wartość szczytowa I <sub>imp</sub> | 5 kA                                                                                                                                                         |
| Summaryczny prąd odprowadzany I <sub>total</sub> (8/20) us               | 40 kA                                                                                                                                                        |
| Summaryczny prąd odprowadzany I <sub>total</sub> (10/350) us             | 5 kA                                                                                                                                                         |
| Poziom ochrony U <sub>p</sub>                                            | <= 3,5 kV                                                                                                                                                    |
| Napięcie resztkowe U <sub>res</sub>                                      | <= 3,5 kV (przy I <sub>n</sub> )<br><= 2,9 kV (przy 5kA)<br><= 3,2 kV (przy 10kA)<br><= 3,7 kV (przy 20kA)<br><= 4,1 kV (przy 30kA)<br><= 4,6 kV (przy 40kA) |
| Czas odpowiedzi t <sub>A</sub>                                           | <= 25ns                                                                                                                                                      |
| Rezystancja izolacji R <sub>iso</sub>                                    | <= 5 Giga OM (przy 500 VDC)                                                                                                                                  |