

## Skrzynka przyłączeniowa hermetyczna (SH-120 DC)

Skrzynki przeznaczone są do zastosowania 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 2

Gotowa do podłączenia

Wykonanie modułowe

Przyłącza tablicowe MC4

Stopień ochrony IP65

Drzwi przezroczyste

Klasa ochronności: II

Kolor: biały

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model	PHS 12T
Liczba modułów	12
Wykonanie zgodne z	EN 60670-1, EN 62208
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochrony	II
Znamionowe napięcie izolacji (Ui)	400 V AC, 1500 V DC
Próba rozżarzonym prętem	650°C
Odporność na uderzenia	IK08
Odporność na UV	TAK
Plastik do ponownego przetworzenia	bezhalogenowy

**ZASTOSOWANY OGRANICZNIK PRZEPIC DC**

Producent/model	PHOENIX/VAL-MS 1000DC-PV/2+V
Ochrona przeciwprzepięciowa	Typ 2
Najwyższe napięcie trwale UCPV	1170 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 <=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
Sumaryczny prąd odprowadzany I <sub>total</sub> (8/20) us	40 kA
Poziom ochrony U <sub>p</sub>	<= 3,7 kV
Napięcie resztkowe U <sub>res</sub>	<= 3,7 kV (przy I <sub>n</sub> ) <= 3,1 kV (przy 5kA) <= 3,5 kV (przy 10kA) <= 4 kV (przy 20kA) <= 4,6 kV (przy 30kA) <= 5 kV (przy 40kA)
Czas odpowiedzi t <sub>A</sub>	<= 25ns
Rezystancja izolacji R <sub>iso</sub>	<= 5 Gigia OM (przy 500 VDC)

**\*W przypadku niskiego stanu magazynowego lub braku właściwego produktu jest on podmieniany na produkt równoznaczny producenta OBO o indeksie 5094608**

**ZASTOSOWANE ZABEZPIECZENIE PRZETEZENIOWE DC**

Model	10x38 1000V gPV 15A
Charakterystyka	gPV
Prąd znamionowy	15A
Napięcie znamionowe	1000V DC
Zwarciova zdolność wylączania	30kA