

Skrzynka przyłączeniowa hermetyczna (SH-1210 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.



4 x lancuch modułow na 4 mppt

4 x ogranicznik przepięć DC typu 1+2

4 x rozłącznik DC

Gotowa do podłączenia

Wykonanie modułowe

Przylacza tablicowe MC4

Stopień ochrony IP66

Klasa ochronności: II

Kolor: biały

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model	OT
Liczba modułów	48
Wykonanie zgodne z	EN/IEC 62208, EN/IEC 61439-1-4 Dyrektywa RoHS 2011/65/EU Dyrektywa Niskonapięciowa 2006/95/EC (do 1500 VDC)
Stopień ochrony	IP66
Klasa ochrony	II
Znamionowe napięcie izolacji (Ui)	1000 V AC, 1500 V DC
Próba rozładowanym prądem	960°C
Odporność na uderzenia	IK10 +35°C / IK08 -25°C
Odporność na UV	UL 508
Klasa palności	UL 94-V0 / UL 94-V1
Standard NEMA	NEMA 4, 4X, 12, 13
Plastik do ponownego przetworzenia	bezhalogenowy

ZASTOSOWANY OGRANICZNIK PRZEPIEC 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 <=250 uA AC
Pobór mocy w trybie czuwania PC	<=25 mVA
Znam prąd odprowadzany (8/20) us	15 kA
Max prąd wyladowczy I _{max} (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 _{imp}	5 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I _{total} (8/20) us	40 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I _{total} (10/350) us	5 kA
Poziom ochrony U _p	<= 3,5 kV
Napięcie resztkowe U _{res}	<= 3,5 kV (przy I _n) <= 2,9 kV (przy 5kA) <= 3,2 kV (przy 10kA) <= 3,7 kV (przy 20kA) <= 4,1 kV (przy 30kA) <= 4,6 kV (przy 40kA)
Czas odpowiedzi t _A	<= 25ns
Rezystancja izolacji R _{iso}	<= 5 Giga OM (przy 500 VDC)

***W przypadku niskiego stanu magazynowego lub braku właściwego produktu
jest on podmieniany na produkt równowazny producenta OBO o indeksie 5097447**

ZASTOSOWANE ZABEZPIECZENIE PRZETEZENIOWE DC

Model	10x38 1000V gPV 20A
Charakterystyka	gPV
Prąd znamionowy	20A
Napięcie znamionowe	1000V DC
Zwarciova zdolność wyłączania	30kA

ZASTOSOWANY ROZLACZNIK DC 1

Model	Ex9IP 16A
Wykonanie zgodnie z	EN 60947-3
Napiecie znamionowe	500 (2P), 750 (3P), 1000 (4P)
Kategoria uzytkowania	DC-22B
Napiecie znamionowe izolacji Ui	1000V
Napiecie znamionowe udarowe wytrzymywane Uimp	6 kV
Prad znamionowy krótkotrwale wytrzymywany Icw 1s	12x prąd znamionowy
Prad znamionowy zalaczany zwarciovy Icn (wartosc szczytowa)	20x prąd znamionowy
Trwalosc mechaniczna	20 000 laczen
Trwalosc elektryczna	2 000 laczen