

Skrzynka przyłączeniowa hermetyczna (SH-279 DCAC)

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.



1 x łańcuch modułów na 1 mppt

1 x ogranicznik przepięć DC typu 2

1 x ogranicznik przepięć AC typu 2

1 x wyłącznik nadprądowy 3-fazowy 10A

1 x wyłącznik różnicowo-prądowy, 100mA

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 12T
Liczba modułów	12
Wykonanie zgodne z	EN 60670-1, EN 62208
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochrony	II
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	690 V AC, 1000 V DC
Próba rozżarzonym prętem	650°C
Odporność na uderzenia	IK08
Plastik do ponownego przetworzenia	bezhalogenowy

ZASTOSOWANY OGRANICZNIK PRZEPIEC 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 odporowadzany (8/20) us	15 kA
Max prąd wyladowczy I _{max} (8/20) us	40 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I _{total} (8/20) us	40 kA
Poziom ochrony U _p	<= 3,7 kV
Napięcie resztkowe U _{res}	<= 3,7 kV (przy I _n) <= 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 _A	<= 25ns
Rezystancja izolacji R _{iso}	<= 5 Gigia OM (przy 500 VDC)

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

ZASTOSOWANY WYLACZNIK NADPRADOWY 1	
Producent/model	Noark/Ex9BN 3P B10
Prąd znamionowy	10A; 3-faza
Liczba biegunów	3
Charakterystyka	B
Wykonanie zgodne z	IEC/EN 60898-1
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa I _{CN}	6kA

ZASTOSOWANY OGRANICZNIK PRZEPIEC AC	
Producent/model	Noark/Ex9UE2 12.5 3PN 275
Wykonanie zgodnie z	EN 61643-11
Typ ogranicznika	Type 2 (klasa II, C, T2)
Wykonanie wkładki	L-N: MOV (warystor), N-PE: GDT (Iskiernik)
Napięcie trwałej pracy U_c	L-N: 275 V AC, N-PE: 255 V AC
Częstotliwość f	50-60Hz
Znamionowy prąd wyladowczy I_n (8/20 us)	L-N: 20 kA na biegun, N-PE: 40 kA na biegun
Max. prąd impulsowy I_{imp} (10/350 us)	N-PE: 12 kA na biegun
Max. prąd wyladowczy I_{max} (8/20 us)	40 kA na biegun
Napięciowy poziom ochrony U_p dla prądu I_n	L-N: 1,4 kV, N-PE: 1,5 kV
Napięciowy poziom ochrony U_p dla prądu I_{max}	L-N: 2 kV, N-PE: 1,5 kV
Napięciowy poziom ochrony U_p dla 5 kA (8/20 us)	L-N: 2 kV, N-PE: 1,5 kV
N-PR zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi}	100A
Przepięcia dorywcze U_t (wytrzymywane)	L-N: 5s : 335 V, N-PE: 200 ms : 1200 V
Napięcie ogranicznika dla prądu 1mA	387 - 473 V
Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem	L-N: max. 125 A gG, N-PE: -
Zdolność wytrzymywania na prąd zwarcia	L-N: 50 kA, N-PE: -

ZASTOSOWANY WYLACZNIK ROZNICOWOPRADOWY	
Model	Ex9L-N 100A
Wykonanie zgodnie z	EN 61008
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	240/415 V AC
Min. napięcie dla funkcji wyl. różnicowopradowego	Niezależność od napięcia
Zakres napięcia dla przycisku tekstowego	150 - 440 V
Częstotliwość f	50 Hz
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia I_{nc}	6 kA
Znamionowy prąd różnicowy I_n	100 mA
Czułość	czuły na prąd różnicowy sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny
Czas zadziałania	bezwzględny
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	6 kV
Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Wytrzymałość na udar prądowy	3000 A
Trwałość mechaniczna	20 000 łączeń
Trwałość elektryczna	4 000 łączeń
Max. dobezp. bezpiecznikiem przed przeciążeniem	max. 32 A gG
Max. dobezp. bezpiecznikiem przed skutkami zwarcia	max. 63 A gG
Znamionowa zdolność załączania i wyłączania I_m (Znam. różnic. zdolność załączania i wyłączania I_{Dm})	500 A
Kierunek zasilania	Dowolny (z góry lub z dołu)