

Skrzynka przyłączeniowa hermetyczna (SH-242 DCAC)

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 lincuch modułów na 2 mppt

2 x ogranicznik przepięć DC typu 1+2

1 x ogranicznik przepięć AC typu 1+2

1 x wyłącznik nadprądowy 3-fazowy 20A

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 24T
Liczba modułów	24
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 rozszarżowanym prądem	650°C
Odporność na uderzenia	IK08
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 Limp	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 równoznaczny producenta OBO o indeksie 5097447**

ZASTOSOWANY WYLACZNIK NADPRĄDOWY 1

Producent/model	Noark/Ex9BN 3P B20
Prąd znamionowy	20A; 3-faza
Liczba biegunów	3
Charakterystyka	B
Wykonanie zgodne z	IEC/EN 60898-1
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa ICN	6kA

ZASTOSOWANY OGRANICZNIK PRZEPIEC AC

Producent/model	Noark/Ex9UE1+2 12.5 3PN 275
Wykonanie zgodnie z	EN 61643-11
Typ ogranicznika	Type 1+2 (klasa I+II, B+C, T1+T2)
Wykonanie wkładki	L-N: MOV (warystor), N-PE: GDT (Iskiernik)
Napiecie trwalej 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)	L-N: 12,5 kA na biegun, N-PE: 50 kA na biegun
Max. prąd wyladowczy I_{max} (8/20 us)	50 kA na biegun
Napieciowy poziom ochrony U_p dla prądu I_n	L-N: 1,5 kV, N-PE: 1,5 kV
Napieciowy poziom ochrony U_p dla prądu I_{max}	L-N: 1,8 kV, N-PE: 1,5 kV
Napieciowy 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
Napiecie ogranicznika dla prądu 1mA	387 - 473 V
Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem	L-N: max. 160 A gG, N-PE: -
Zdolność wytrzymywania na prąd zwarcia	L-N: 50 kA, N-PE: -

ZASTOSOWANE ZABEZPIECZENIE PRZETEZENIOWE DC

Model	10x38 1000V gPV 15A
Charakterystyka	gPV
Prąd znamionowy	15A
Napiecie znamionowe	1000V DC
Zwarcia zdolność wylaczenia	30kA