

Skrzynka przyłączeniowa hermetyczna (SH-192 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 2

1 x ogranicznik przepięć AC typu 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 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 _{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 równoznaczny producenta OBO o indeksie 5094608**

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 zdolnosc laczeniowa ICN | 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) |
| 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) | N-PE: 12 kA na biegun |
| Max. prąd wyladowczy I_{max} (8/20 us) | 40 kA na biegun |
| Napieciowy poziom ochrony U_p dla prądu I_n | L-N: 1,4 kV, N-PE: 1,5 kV |
| Napieciowy poziom ochrony U_p dla prądu I_{max} | L-N: 2 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 (wytzymywane) | 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. 125 A gG, N-PE: - |
| Zdolność wytrzymywania na prąd zwarciovy | L-N: 50 kA, N-PE: - |

ZASTOSOWANE ZABEZPIECZENIE PRZETEZENIOWE DC

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Model | 10x38 1000V gPV 15A |
| Charakterystyka | gPV |
| Prąd znamionowy | 15A |
| Napiecie znamionowe | 1000V DC |
| Zwarciova zdolność wylaczania | 30kA |

ZASTOSOWANY SYGNALIZATOR FAZ

| | |
|---|-----------------------------|
| Model | Ex9PDe |
| Wykonanie zgodnie z | EN 60947-5-1 |
| Napiecie znamionowe laczniowe U_e | 24/48 DC 240 V AC |
| Prąd znamionowy I_e | ≤ 20 mA / LED |
| Prąd cieplny umowny w otwartej przestrzeni I_n | 20 mA |
| Częstotliwość f | 50 Hz |
| Napiecie znamionowe izolacji U_i | 500V |
| Napiecie znamionowe udarowe wytrzymania U_{imp} | 4kV |
| Trwałość elektryczna | $\geq 30\ 000$ godzin pracy |
| Luminacja diody | ≥ 40 cd/m ² |