

Skrzynka przyłączeniowa hermetyczna (SHNN-424 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 lancuch modułow na 1 mppt

1 x ogranicznik przepięć DC typu 1+2

1 x ogranicznik przepięć AC typu 1+2

1 x rozłącznik izolacyjny 100A

1 x wyłącznik nadprądowy 3-fazowy 16A

1 x wyłącznik różnicowo-prądowy, 100mA, typ A

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)	400 V AC, 1500 V DC
Próba rozżarzonym pretem	650°C
Odporność na uderzenia	IK08
Odporność na UV	TAK
Plastik do ponownego przetworzenia	bezhalogenowy

ZASTOSOWANY WYLACZNIK NADPRADOWY 1

Producent/model	Noark/Ex9BN 3P B16
Prad znamionowy	16A; 3-faza
Napiecie znamionowe laczeniowe Ue	230/400 V AC
Napiecie znamionowe udarowe wytrzymywane Uimp	4 kV
Napiecie znamionowe izolacji Ui	690 V AC
Liczba biegunów	3
Czestotliwosc	50/60 Hz
Charakterystyka	B
Wykonanie zgodne z	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Znamionowa zwarciova zdolnosc laczeniowa 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 Uc	L-N: 275 V AC, N-PE: 255 V AC
Czestotliwosc f	50-60Hz
Znamionowy prąd wyladowczy In (8/20 us)	L-N: 20 kA na biegun, N-PE: 40 kA na biegun
Max. prąd impulsowy limp (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
Napięciowy poziom ochrony Up dla prądu In	L-N: 1,5 kV, N-PE: 1,5 kV
Napięciowy poziom ochrony Up dla prądu I _{max}	L-N: 1,8 kV, N-PE: 1,5 kV
Napięciowy poziom ochrony Up dla 5 kA (8/20 us)	L-N: 2 kV, N-PE: 1,5 kV
N-PR zdolnosc gaszenia prądu następczego I _{fi}	100A
Przepięcia dorywcze Ut (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: -
Zdolnosc wytrzymywania na prąd zwarciovy	L-N: 50 kA, N-PE: -

ZASTOSOWANY ROZACZNIK IZOLACYJNY

Model	Ex9I125 3P 100A
Wykonanie zgodnie z	IEC/EN 60947-3
Napiecie znamionowe laczeniowe Ue	230/400 V AC
Czestotliwosc	50/60 Hz
Prad znamionowy Ie AC-22A 230/400 V AC	100
Liczba biegunow	3
Kategoria uzytkowania	AC-22A
Napiecie znamionowe izolacji Ui	500 V
Napiecie znamionowe udarowe wytrzymywane Uimp	6 kV
Prad znamionowy krotkotrwaly wytrzymywany Icw, 1s	12 x Ie
Prad znamionowy zalaczalny zwarciovy Icm (wartosc szczytowa)	2500 A
Max. dobezpieczenie bezpiecznikiem	160 A gG

ZASTOSOWANY WYLACZNIK ROZNICOWOPRADOWY

Model	Ex9L-N 100mA
Wykonanie zgodnie z	EN 61008
Napiecie znamionowe laczeniowe Ue	240/415 V AC
Min. napiecie dla funkcji wyl. roznicowopradowego	Niezaleznosc od napiecia
Zakres napiecia dla przycisku tekstowego	150 - 440 V
Czestotliwosc f	50 Hz
Znamionowy warunkowy prad zwarciovy Inc	6 kA
Znamionowy prad roznicowy In	100 mA
Czulosc	czuly na prad roznicowy sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny
Czas zadzialania	bezzwloczny
Napiecie znamionowe udarowe wytrzymywane Uimp	6 kV
Napiecie znamionowe izolacji Ui	500 V
Wytrzymalosc na udar pradowy	3000 A
Trwalosc mechaniczna	20 000 laczen
Trwalosc elektryczna	4 000 laczen
Max. dobezp. bezpiecznikiem przed przeciazeniem In = 40A	max. 32 A gG
Max. dobezp. bezpiecznikiem przed przeciazeniem In = 63A	max. 50 A gG
Max. dobezp. bezpiecznikiem przed skutkami zwarcia In = 40A	max. 63 A gG
Max. dobezp. bezpiecznikiem przed skutkami zwarcia In = 63A	max. 63 A gG
Znamionowa zdolnosc zalaczania i wylaczania Im (Znam. roznic. zdolnosc zalaczania i wylaczania IDm) In = 40A	500 A
Znamionowa zdolnosc zalaczania i wylaczania Im (Znam. roznic. zdolnosc zalaczania i wylaczania IDm) In = 63A	630 A
Kierunek zasilania	Dowolny (z gory lub z dolu)