

Skrzynka przyłączeniowa hermetyczna (SH-680 AC)

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.



1 x ogranicznik przepięć AC typu 1+2

1 x rozłącznik izolacyjny 100A

1 x wyłącznik nadprądowy 3-fazowy 100A

Gotowa do podłączenia

Wykonanie modułowe

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 rozżarzoną przętą	650°C
Odporność na uderzenia	IK08
Plastik do ponownego przetworzenia	bezhalogenowy

ZASTOSOWANY WYLACZNIK NADPRADOWY 1

Producent/model	Noark/Ex9BN 3P B100
Prad znamionowy	100A; 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/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
Napięciowy poziom ochrony U _p dla prądu I _n	L-N: 1,5 kV, N-PE: 1,5 kV
Napięciowy poziom ochrony U _p dla prądu I _{max}	L-N: 1,8 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 zdolnosc 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. 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 U _e	230/400 V AC
Częstotliwość	50/60 Hz
Prad znamionowy I _e AC-22A 230/400 V AC	100
Liczba biegunow	3
Kategoria uzytkowania	AC-22A
Napiecie znamionowe izolacji U _i	500 V
Napiecie znamionowe udarowe wytrzymywane U _{imp}	6 kV
Prad znamionowy krotkotrwaly wytrzymywany I _{cw} , 1s	12 x I _e
Prad znamionowy zalaczalny zwarciovy I _{cm} (wartosc szczytowa)	2500 A
Max. dobezpieczenie bezpiecznikiem	160 A gG

ZASTOSOWANY SYGNALIZATOR FAZ

Model	Ex9PDe
Wykonanie zgodnie z	EN 60947-5-1
Napiecie znamionowe laczniowe Ue	24/48 DC 240 V AC
Prad znamionowy Ie	<=20mA / LED
Prad cieplny umowny w otwartej przestrzeni In	20 mA
Czestotliwosc f	50 Hz
Napiecie znamionowe izolacji Ui	500V
Napiecie znamionowe udarowe wytrzymania Uimp	4kV
Trwalosc elektryczna	>=30 000 godzin pracy
Luminacja diody	>= 40 cd/m2