



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 2.500 KG



Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO przeznaczona jest do zasilania falowników fotowoltaicznych w uziemionych i izolowanych instalacjach fotowoltaicznych. Realizuje ochronę przed skutkami zwarć i przeciążeń, a także ochronę przed skutkami wyładowań pośrednich po stronie prądu zmiennego. Dzięki wysokiemu stopniu ochrony IP możliwy montaż na zewnątrz. Konstrukcja rozdzielnic przeznaczona do montażu natynkowego. Rozdzielnice w zależności od wyposażenia mogą realizować różne funkcje.

PARAMETRY PODSTAWOWE STRONA AC

Ogranicznik przepięć AC Typ	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B6A 3F
Rozłącznik izolacyjny FR	100A
Sygnalizacja faz	Tak

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model	PHS 12 T
Liczba pól	12
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy)	144.00 319.00 259.00
Wykonanie zgodne z	EN 60670-1, EN 62208
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochrony	II
Znamionowe napięcie izolacji U_i	400 V AC, 1500 V DC
Próba rozżarzonym prętem	650°C
Odporność na uderzenia	IK08
Odporność na UV	Tak

Plastik do ponownego przetworzenia

bezhalogenowy

Temperatura robocza

-25°C - +60°C

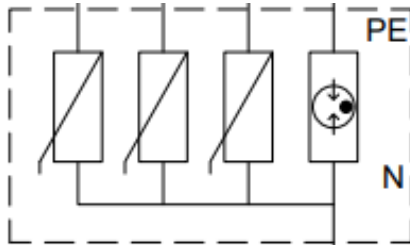
Zastosowany wyłącznik nadprądowy (MCB) (1)

Producent / Model	Noark / Ex9BN 3P B6
Prąd znamionowy	6A; 3-F
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/415 V AC
-	72 V DC na biegun (1P, 2P)
-	48 V DC na biegun (3P, 4P)
Minimalne napięcie	12 V AC/DC
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp} zgodne z IEC 60898-1	6 kV
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp} zgodne z IEC 60947-2	6 kV
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I_{cn} zgodne z IEC 60898-1	6 kA
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I_{cn} zgodne z IEC 60947-2	10 kA
Napięcie znamionowe izolacji U_i	690 V AC
Liczba biegunów	3
Częstotliwość	50/60 Hz
Charakterystyka	B
Wykonanie zgodne z	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Trwałość mechaniczna	20 000 łączeń
Trwałość elektryczna	10 000 łączeń
Klasa ograniczenia energii	3
Kategoria użytkowania	A
Kierunek zasilania	Dowolny (z góry lub z dołu)

Zastosowany ogranicznik przepięć AC (SPD)

Producent / Model	Noark Ex9UE2 20 3PN 275	
Podłączenie	L-N/PE	N-PE
Wykonanie zgodnie z	EN 61643-11	
Typ ogranicznika	Type 2 (klasa II, C, T2)	
Wykonanie wkładki	MOV (Warystor)	GDT (Iskiernik)
Napięcie znamionowe U_n	230 / 400 V AC	
Napięcie testowe referencyjne U_{REF}	255 V AC	

Napięcie trwałej pracy U_c	275 V AC	255 V AC
Częstotliwość f	50/60 Hz	
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20 μ s)	20 kA na biegun	40 kA na biegun
Maksymalny prąd impulsowy I_{imp} (10/350 μ s)	-	12 kA na biegun
Maksymalny prąd wyładowczy I_{max} (8/20 μ s)	40 kA na biegun	
Napięciowy poziom ochrony U_p dla prądu I_n	1.4 kV	1.5 kV
Napięciowy poziom ochrony U_p dla prądu I_{max}	2 kV	1.5 kV
Napięciowy poziom ochrony U_p dla 5 kA (8/20 μ s)	1 kV	-
N-PE Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi}	-	100 A
Przepięcia dorywcze U_t (wstrzymane)	335 V	1200 V
Prąd różnicowy I_{PE} przy U_{REF}	≤ 1 mA	-
Napięcie ogranicznika dla prądu 1mA	387 - 473 V	-
Czas odpowiedzi	≤ 25 ns	≤ 100 ns
Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem	125 A gG	-
Zdolność wytrzymywania na prąd zwarciaowy	50kA	-
Wytrzymałość zwarciaowa I_{SCCR}	10kA	-
Współczynnik prądowy k	1kA	
Typ systemu LV	TN-S, TT (3+1)	



Zastosowany rozłącznik izolacyjny

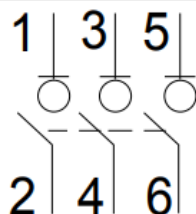
Model	Ex9I125 3P 100A
Wykonanie zgodne z	IEC/EN 60947-3
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V AC
Częstotliwość	50/60 Hz
Prąd znamionowy I_e AC-22A 230/400 V AC	100
Liczba biegunów	3
Kategoria użytkowania	AC-22A
Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	6 kV
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany I_{cw} , 1s	12 x I_e

Prąd znamionowy załączalny zwarciovym I_{cm} (wartość szczytowa) 2500 A

Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem 160 A gG

Trwałość mechaniczna 20 000 łączeń

Trwałość elektryczna 4 000 łączeń



Zastosowany sygnalizator faz

Model Ex9PDe

Wykonanie zgodnie z EN 60947-5-1

Napięcie znamionowe łączeniowe 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

Napięcie znamionowe izolacji U_i 500 V

Napięcie znamionowe udarowe wytrzymania U_{imp} 4 kV

Trwałość elektryczna $\geq 30\,000$ godzin pracy

Luminacja diody ≥ 40 cd/m²

