



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 3.930 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 oraz bezpośrednich po stronie prądu zmiennego. Dzięki wysokiemu stopniowi 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 T1/T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B25A 3F
Rozłącznik izolacyjny FR	100A
Sygnalizacja faz	Tak

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model	PHS 24 T
Liczba pól	24
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy)	144.00 319.00 384.00
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

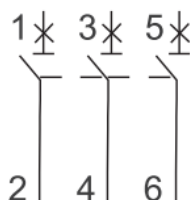
bezhalogenowy

Temperatura robocza

-25°C - +60°C

Zastosowany wyłącznik nadprądowy (MCB) (1)

Producent / Model	Noark / Ex9BN 3P B25
Prąd znamionowy	25A; 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 Ex9UE1+2 12.5 3PN 275	
Podłączenie	L-N/PE	N-PE

Wykonanie zgodnie z

EN 61643-11

Typ ogranicznika

Type 1+2 (klasa I+II, B+C, T1+T2)

Wykonanie wkładki

MOV (Warystor)GDT (Iskiernik)

Napięcie znamionowe U_n

230 V AC

Napięcie testowe referencyjne U_{REF}

255 V AC

Napięcie trwałej pracy U_c

275 V AC

255 V AC

Częstotliwość f

25 kA na biegun

50 kA na biegun

Energia właściwa W/R

156.25 kJ/Ω

Maksymalny prąd impulsowy I_{imp} (10/350 μs)

12.5 kA na biegun

50 kA na biegun

Maksymalny prąd wyładowczy I_{max} (8/20 μs)

50 kA na biegun

Napięciowy poziom ochrony U_p dla prądu I_n

1.5 kV

1.5 kV

Napięciowy poziom ochrony U_p dla prądu I_{max}

1.8 kV

1.5 kV

Napięciowy poziom ochrony U_p dla 5 kA (8/20 μs)

1 kV

-

N-PE Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi}

-

100 A

5 s

335 V

335 V

200 ms

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

160 A gG

-

Zdolność wytrzymywania na prąd zwarciov

50kA

-

Wytrzymałość zwarciova I_{SCCR}

10kA

-

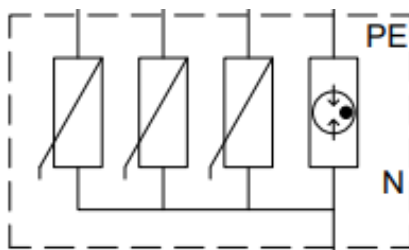
Współczynnik prądowy k

1kA

-

Typ systemu LV

TN-S, TT (3+1)



Zastosowany rozłącznik izolacyjny

Model

Ex9I125 0P 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	0
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 zwarciový I _{cm} (wartość szczytowa)	2500 A
Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem	160 A gG
Trwałość mechaniczna	20 000 łączy
Trwałość elektryczna	4 000 łączy

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	≤20mA / LED
Prąd cieplny umowny w otwartej przestrzeni I _n	20 mA
Częstotliwość f	50 Hz
Napięcie znamionowe izolacji U _i	500V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymania U _{imp}	4kV
Trwałość elektryczna	≥30 000 godzin pracy
Luminacja diody	≥ 40 cd/m ²

