



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 2.700 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 B20A 3F
Rozłącznik izolacyjny FR	40A

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 B20
Prąd znamionowy	20A; 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 zwarciodowa zdolność łączeniowa I_{cn} zgodne z IEC 60898-1	6 kA
Znamionowa zwarciodowa 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 (Varistor)	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 zwarciov

50kA

-

Wytrzymałość zwarciova I_{SCCR}

10kA

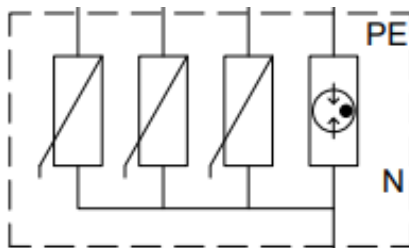
-

Współczynnik prądowy k

1kA

Typ systemu LV

TN-S, TT (3+1)



Zastosowany rozłącznik izolacyjny

Model

Ex9I125 4P 40A

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

40

Liczba biegunów

4

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} , 1s12 x I_e Prąd znamionowy załączalny zwarciov I_{cm} (wartość szczytowa)

1260 A

Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem

160 A gG

Trwałość mechaniczna

20 000 łączy

Trwałość elektryczna

4 000 łączy

