



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP66
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 11.700 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. Rozdzielnic w zależności od wyposażenia mogą realizować różne funkcje.

#### PARAMETRY PODSTAWOWE STRONA AC

Ogranicznik przepięć AC   Typ	Noark   T2
Wyłącznik nadprądowy	2x Noark B50A 3F
Rozłącznik izolacyjny FR	100A

#### PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model	GW-IP66
Liczba modułów	54
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy)	120.00   128.00   201.00
Wykonanie zgodne z	EN 61439-1, EN 61439-2, EN62208, EN 60670-1, IEC 60670-24
Stopień ochrony	IP66
Klasa ochrony	II
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	1000 V zgodnie z normą EN 62208 zarówno dla prądu przemiennego (AC), jak i stałego (DC)
Próba rozżarzoną prętą	960°C
Odporność na uderzenia	IK10
Odporność na UV	UV resistance (EN 62208)
Temperatura pracy °C	-25 +60 °C

Materiał Poliester wzmocniony włóknem szklanym

**Zastosowany wyłącznik nadprądowy (MCB) (1)**

Producent / Model	Noark / Ex9BN 3P B50
Prąd znamionowy	50A; 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 łączy
Trwałość elektryczna	10 000 łączy
Klasa ograniczenia energii	3
Kategoria użytkowania	A
Kierunek zasilania	Dowolny (z góry lub z dołu)

**Zastosowany wyłącznik nadprądowy (MCB) (2)**

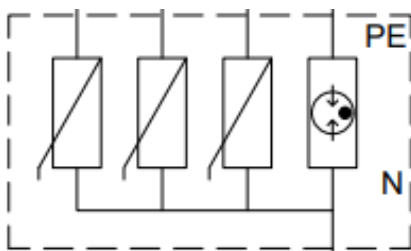
Producent / Model	Noark / Ex9BN 3P B50
Prąd znamionowy	50A; 3-F
Napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$	230/415 V AC
-	72 V DC na biegun (1P, 2P)
-	48 V DC na biegun (3P, 4P)
Minimalne napięcie	12 V AC/DC
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane $U_{imp}$ zgodne z IEC 60898-1	6 kV

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 $\mu$ s)	20 kA na biegun	40 kA na biegun
Maksymalny prąd impulsowy $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	-	12 kA na biegun
Maksymalny prąd wyładowczy $I_{max}$ (8/20 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $U_{REF}$	$\leq 1$ mA	-
Napięcie ogranicznika dla prądu 1mA	387 - 473 V	-

Czas odpowiedzi	$\leq 25 \text{ ns}$	$\leq 100 \text{ ns}$
Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem	125 A gG	-
Zdolność wytrzymywania na prąd zwarciovy	50kA	-
Wytrzymałość zwarciova $I_{SCCR}$	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 zwarciovy $I_{cm}$ (wartość szczytowa)	2500 A
Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem	160 A gG
Trwałość mechaniczna	20 000 łączy
Trwałość elektryczna	4 000 łączy

