



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP66
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 12.100 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	Dehn T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B100A 3F
Rozłącznik izolacyjny FR	100A
Sygnalizacja faz	Tak

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model	GW-IP66
Liczba modułów	54
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy)	210.00 400.00 500.00
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 rozżarzonym prętem	960°C
Odporność na uderzenia	IK10
Odporność na UV	UV resistance (EN 62208)

Temperatura pracy °C

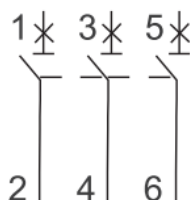
-25 +60 °C

Materiał

Poliester wzmocniony włóknem szklanym

Zastosowany wyłącznik nadprądowy (MCB) (1)

Producent / Model	Noark / Ex9BN 3P B100
Prąd znamionowy	100A; 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	Dehn DG M TN 275
Ogranicznik przepięć zgodnie z PN-EN 61643-11	Typ 2 / klasa II

Koordynacja energetyczna z urządzeniem końcowym
(≤ 10 m)

Typ 2 + Typ 3

Napięcie znamionowe AC (U_n) 230 / 400 V (50 / 60 Hz)

Największe napięcie trwałej pracy AC (U_c) 275 V (50 / 60 Hz)

Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s) (I_n) 20 kA

Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s) (I_{max}) 40 kA

Napięciowy poziom ochrony [L-PE]/[N-PE] (U_p) $\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV

Napięciowy poziom ochrony [L-PE] / [N-PE] przy 5 kA
(U_p) ≤ 1 / ≤ 1 kV

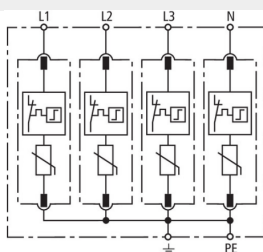
Czas zadziałania (t_A) ≤ 25 ns

Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem 125 A gG

Wytrzymałość zwarciova przy maksymalnym
bezpieczniku (I_{SCCR}) 50 kArms

Przebiecia dorywcze (TOV) (U_t) - cecha 335 V / 5 s - wytrzymały

Przebiecia dorywcze (TOV) (U_t) - cecha 440 V / 120 min - bezpieczne uszkodzenie



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

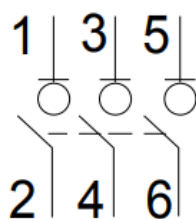
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany I_{cw} , 1s 12 x I_e

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



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	$\leq 20\text{mA}$ / 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	$\geq 30\ 000$ godzin pracy
Luminacja diody	$\geq 40\ \text{cd/m}^2$

