



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP66
- LATA GWARANCJI: 2
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 11.600 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 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	Dehn   T1/T2
Wyłącznik nadprądowy (1)	Noark B50A 3F
Wyłącznik nadprądowy (2)	Noark B40A 3F

#### PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

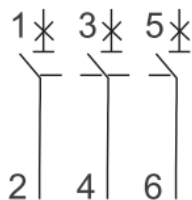
Model	GW-IP66
Liczba modułów	54
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy)	200.00   406.00   499.00
Wykonanie zgodne z	EN 61439-1, EN 61439-2, EN62208, EN 60670-1, IEC 60670-24
Stopień ochrony	IP66
Klasa ochrony	II
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	1000 V zgodnie z normą EN 62208 zarówno dla prądu 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)

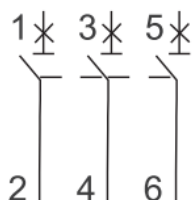
Producent / Model	Noark / Ex9BN 3P B50
Prąd znamionowy	50A; 3-F
Napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$	230/415 V AC
-	72 V DC na biegun (1P, 2P)
-	48 V DC na biegun (3P, 4P)
Minimalne napięcie	12 V AC/DC
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane $U_{imp}$ zgodne z IEC 60898-1	6 kV
Napięcie znamionowe udarowe 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 B40
Prąd znamionowy	40A; 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 ogranicznik przepięć AC (SPD)

Producent / Model	Dehn DSH TNS 255
Wykonanie zgodnie z	EN 61643-11 / IEC 61643-11
Ochrona przeciwprzepięciowa	T1 / T2
Liczba pól	2
Napięcie znamionowe AC ( $U_n$ )	230 V (50 / 60 Hz)
Największe napięcie trwałej pracy AC ( $U_c$ )	255 V (50 / 60 Hz)
Prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) [L1+L2+L3+N-PE] ( $I_{total}$ )	25 kA
Energia właściwa [L1+L2+L3+N-PE] (W/R)	156.25 kJ/ $\Omega$
Prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) [L, N-PE] ( $I_{imp}$ )	12,5 kA
Energia właściwa [L,N-PE] (W/R)	39,06 kJ/ $\Omega$

Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) [L/N-PE] / [L1+L2+L3+NPE] ( $I_n$ )	12,5 / 25 kA
Napięciowy poziom ochrony [L-PE]/[N-PE] ( $U_p$ )	$\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV
Zdolność gaszenia prądu następczego AC ( $I_{fi}$ )	25 kArms
Czas zadziałania ( $t_A$ )	$\leq 100$ ns
Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem	160 A gG
Przebiecia dorywcze (TOV) [L-N] ( $U_t$ ) - cecha	440 V / 120 min - wytrzymały
Zakres temperatury pracy (TU)	-40°C ...
Wskaźnik działania / uszkodzenia	zielony / Czerwony

