



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP66
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 11.070 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. Rozdzielnice w zależności od wyposażenia mogą realizować różne funkcje.

PARAMETRY PODSTAWOWE STRONA AC

Ogranicznik przepięć AC | Typ

Noark | T1/T2

Wyłącznik nadprądowy

Noark B80A 3F

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model

BF-IP66 48

Liczba modułów

48

Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (Dł|Sz|Wy)

120.00 | 128.00 | 384.00

Wykonanie zgodne z

EN/IEC 62208, EN/IEC 61439-1-4, Dyrektywa RoHS
2011/65/EU Dyrektywa Niskonapięciowa 2006/95/EC
(do 1500 VDC)

Stopień ochrony

IP66

Klasa ochrony

II

Znamionowe napięcie izolacji U_i

1000 V AC, 1500 V DC

Próba rozżarzonym prętem

960°C

Odporność na uderzenia

IK10 +35°C / IK08 -25°C

Odporność na UV

UL 508

Klasa palności

UL 94-5VA / UL 94-V0

Standard NEMA	NEMA 4, 4X, 12, 13
Temperatura °C (krótkotrwale)	-40 ... 120°C
Temperatura °C (praca ciągła)	-40 ... 80°C
Temperatura °F (krótkotrwale)	-40 ... 250°F
Temperatura °F (praca ciągła)	-40 ... 175°F

Zastosowany wyłącznik nadprądowy (MCB) (1)

Producent / Model	Noark / Ex9BN 3P B80
Prąd znamionowy	80A; 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	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 zwarciov I_{SCCR}

10kA

-

Współczynnik prądowy k

1kA

-

Typ systemu LV

TN-S, TT (3+1)

