



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 5.540 KG



Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO przeznaczona jest do zasilania falowników fotowoltaicznych, zabezpieczenia przed skutkami wyładowań pośrednich po stronie prądu zmiennego i stałego. Rozdzielnicę należy stosować w uziemionych i izolowanych instalacjach fotowoltaicznych. Dzięki wysokiemu stopniu ochrony IP możliwy montaż na zewnątrz. Konstrukcja rozdzielnic przeznaczona do montażu natynkowego. Rozdzielnicę w zależności od wyposażenia mogą realizować różne funkcje.

#### PARAMETRY PODSTAWOWE STRONA DC

Ilość wejść   wyjść łańcucha PV	2   2
Ilość   Rodzaj ogranicznika przepięć DC   Typ	2   Phoenix   T2
Rozłącznik DC	(1)16A
Rodzaj przyłącza	Tablicowe MC4 Stäubli

#### PARAMETRY PODSTAWOWE STRONA AC

Ogranicznik przepięć AC   Typ	Noark   T2
Wyłącznik nadprądowy	Bez wyłącznika nadprądowego
Wyłącznik różnicowo-prądowy	1 x 30mA typu A

#### PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model	PHS 36 T
Liczba pól	36
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy)	144.00   319.00   535.00
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 rozżarzoną prętą	650°C
Odporność na uderzenia	IK08
Odporność na UV	Tak
Plastik do ponownego przetworzenia	bezhalogenowy
Temperatura robocza	-25°C - +60°C

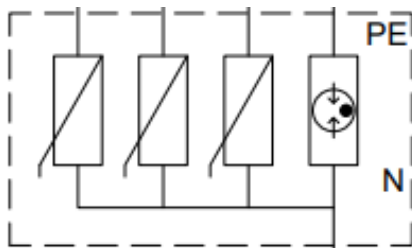
#### Zastosowany ogranicznik przepięć DC (SPD)

#### 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	$\leq 25$ ns	$\leq 100$ ns
Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem	125 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)



#### Zastosowany wyłącznik różnicowoprądowy (RCD)

Producent / Model	Noark / Ex9L-N 30mA
Wykonanie zgodnie z	EN 61008
Liczba pół	2 / 4
Charakterystyka	A
Napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$	240/415 V AC
Prąd znamionowy	40 / 63 A
Minimalne napięcie dla funkcji wyłącznika różnicowoprądowego	Niezależność od napięcia
Zakres napięcia dla przycisku tekstowego	150 — 440 V
Częstotliwość f	50 Hz
Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	500 V
Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy $I_{nc}$	6 kA
Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta n}$	30mA
Czułość	czuły na prąd różnicowy sinusoidalny, wyprostowany pulsacyjny oraz gładki, wysoka częstotliwość (1 kHz)
Czas zadziałania	bezwłoczny
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane $U_{imp}$	6 kV
Wytrzymałość na udar prądowy	3000 A
Trwałość mechaniczna	20 000 łączeń
Trwałość elektryczna	4 000 łączeń
Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem przed przeciążeniem	
$I_n = 40 A$	32 A gG
$I_n = 63 A$	50 A gG
Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem przed skutkami zwarcia	
$I_n = 40 A$	63 A gG
$I_n = 63 A$	63 A gG
Znamionowa zdolność załączania i wyłączania $I_m I_m$	
$I_n = 40 A$	500 A

$I_n = 63 \text{ A}$

630 A

Kierunek zasilania

Dowolny (z góry lub z dołu)

#### Zastosowany Rozłącznik DC (1)

Model

Ex9IP 16A

Wykonanie zgodnie z

IEC/EN 60947-3

Napięcie znamionowe

500 (2P), 750 (3P), 1000 (4P)

Prąd znamionowy

16

Kategoria użytkowania

DC-22B

Napięcie znamionowe izolacji  $U_i$

1000V

Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane  $U_{imp}$

6 kV

Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany  $I_{cw}$  1s

12x  $I_e$

Prąd znamionowy załączany zwarciovy  $I_{cm}$  (wartość szczytowa)

20x  $I_e$

Trwałość mechaniczna

20 000 łączy

Trwałość elektryczna

2 000 łączy

