



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 2.050 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

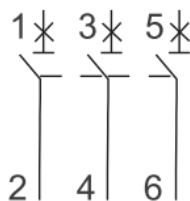
Ogranicznik przepięć AC   Typ	Phoenix   T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B50A 3F

#### PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model	PHS 12 T
Liczba pól	12
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy)	144.00   259.00   319.00
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 rozżarzonym prętem	650°C
Odporność na uderzenia	IK08
Odporność na UV	Tak
Plastik do ponownego przetworzenia	bezhalogenowy
Temperatura robocza	-25°C - +60°C

#### 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 ogranicznik przepięć (SPD) AC

Producent / Model	Phoenix VAL-MS 230/3+1
Wykonanie zgodnie z	EN 61643-11
System zasilania IEC	TN-S, TT
Ochrona przeciwprzebieciowa	T2
Tory ochronne	L-N, L-PE, N-PE

Kierunek działania	3L-N & N-PE
Napięcie znamionowe $U_n$	240/415 V AC (TN-S)
-	240/415 V AC (TT)
Częstotliwość znamionowa $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie pracy $U_c$ (L-N)	275 V AC
Najwyższe napięcie trwałe $U_c$ (L-PE)	275 V AC
Najwyższe napięcie pracy $U_c$ (N-PE)	260 V AC
Znamionowy prąd obciążenia $I_L$	80 A
Prąd przewodu ochronnego $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Pobór mocy w trybie czuwania $P_C$	$\leq 360$ mVA
Znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ (8/20) $\mu s$	20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy $I_{max}$ (8/20) $\mu s$	40 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego $I_{fi}$ (N-PE)	100 A
Odporność na zwarcie $I_{SCCR}$	25 kA
Poziom ochrony $U_p$ (L-N)	$\leq 1,35$ kV
Poziom ochrony $U_p$ (L-PE)	$\leq 1,6$ kV
Poziom ochrony $U_p$ (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Napięcie resztkowe $U_{res}$ (L-N)	$\leq 1,35$ kV (przy $I_n$ )
-	$\leq 1,1$ kV (przy 10 kA)
-	$\leq 1$ kV (przy 5 kA)
-	$\leq 0,9$ kV (przy 3 kA)
Napięcie resztkowe $U_{res}$ (L-PE)	$\leq 1,6$ kV (przy $I_n$ )
-	$\leq 1,2$ kV (przy 10 kA)
-	$\leq 1$ kV (przy 5 kA)
-	$\leq 0,9$ kV (przy 3 kA)
Napięcie resztkowe $U_{res}$ (N-PE)	$\leq 0,4$ kV (przy $I_n$ )
-	$\leq 0,25$ kV (przy 10 kA)
-	$\leq 0,15$ kV (przy 5 kA)
-	$\leq 0,1$ kV (przy 3 kA)
Zachowanie TOV dla $U_t$ (L-N)	335 V AC (5 s / withstand mode)
-	440 V AC (120 min / safe failure mode)
Zachowanie TOV dla $U_t$ (N-PE)	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Czas zadziałania $t_A$ (L-N)	$\leq 25$ ns
Czas zadziałania $t_A$ (L-PE)	$\leq 100$ ns
Czas zadziałania $t_A$ (N-PE)	$\leq 100$ ns
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach przelotowych V	80 A (gG)

Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym

125 A (gG)

