



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 2
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 3.430 KG



Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO przeznaczona jest do zasilania falowników fotowoltaicznych w uziemionych i izolowanych instalacjach fotowoltaicznych. Realizuje ochronę przed skutkami zwarc 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	Noark C40A 3F
Wyłącznik różnicowo-prądowy	1 x 300mA typu B

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

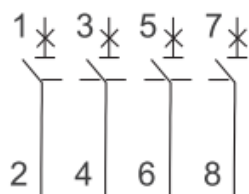
Model	PHS 36 T
Liczba pól	36
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy)	144.00 319.00 535.00
Wykonanie zgodne z	EN 60670-1, EN 62208
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochrony	II
Znamionowe napięcie izolacji U_i	400 V AC, 1500 V DC
Próba rozżarzonym prętem	650°C
Odporność na uderzenia	IK08
Odporność na UV	Tak
Plastik do ponownego przetworzenia	bezhalogenowy

Temperatura robocza

-25°C - +60°C

Zastosowany wyłącznik nadprądowy (MCB) (1)

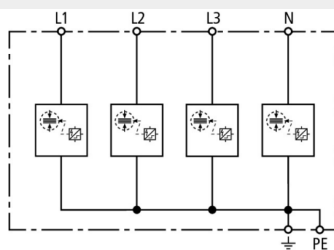
Producent / Model	Noark / Ex9BN 3P C40
Prąd znamionowy	40A; 3-F
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/415 V AC
-	72 V DC na biegun (1P, 2P)
-	48 V DC na biegun (3P, 4P)
Minimalne napięcie	12 V AC/DC
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp} zgodne z IEC 60898-1	6 kV
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp} zgodne z IEC 60947-2	6 kV
Znamionowa zwarciodowa zdolność łączeniowa I_{cn} zgodne z IEC 60898-1	6 kA
Znamionowa zwarciodowa 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	C
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 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 μ s) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	25 kA
Energia właściwa [L1+L2+L3+N-PE] (W/R)	156.25 kJ/ Ω
Prąd udarowy (10/350 μ s) [L, N-PE] (I_{imp})	12,5 kA
Energia właściwa [L,N-PE] (W/R)	39,06 kJ/ Ω
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ 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)	≤ 100 ns
Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem	160 A gG
Przepięcia dorywcze (TOV) [L-N] (U_t) – cecha	440 V / 120 min – wytrzymały
Zakres temperatury pracy (TU)	-40°C ...
Wskaźnik działania / uszkodzenia	zielony / czerwony



Zastosowany wyłącznik różnicowoprądowy (RCD)

Model	Ex9LB63 300mA
Wykonanie zgodnie z	IEC/EN 61008-1, IEC/EN 62423
Liczba pól	2 / 4
Charakterystyka	B
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	400/415 V AC
Minimalne napięcie dla funkcji wyłącznika różnicowoprądowego	od 85 V AC
Zakres napięcia dla przycisku tekstowego	150 — 440 V AC
Częstotliwość f	50 Hz
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia I_{nc}	10 kA
Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta n}$	300mA
Czułość	czuły na prąd różnicowy sinusoidalny, wyprostowany pulsacyjny oraz gładki, wysoka częstotliwość (1 kHz)
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	4 kV

Napięcie znamionowe izolacji U_i 500 V

Wytrzymałość na udar prądowy 3000 A

Trwałość mechaniczna 10 000 łączy

Trwałość elektryczna 4 000 łączy

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

$I_n = 63$ A 630 A

Kierunek zasilania Dowolny (z góry lub z dołu)

