



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 2
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 1.300 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. Rozdzielnice w zależności od wyposażenia mogą realizować różne funkcje.

PARAMETRY PODSTAWOWE STRONA AC

Ogranicznik przepięć AC Typ	Dehn T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B20A 1F
Wyłącznik różnicowo-prądowy	1 x 300mA typu 0

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model	PHS 8 T
Liczba pól	8
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy)	120.00 201.00 202.00
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 1P B20
Prąd znamionowy	20A; 1-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	1
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 DG M TN 275
Ogranicznik przepięć zgodnie z PN-EN 61643-11	Typ 2 / klasa II

Koordinacja energetyczna z urządzeniem końcowym
(≤ 10 m)

Typ 2 + Typ 3

Napięcie znamionowe AC (U_n)

230 V (50 / 60 Hz)

Największe napięcie trwałej pracy AC (U_c)

275 V (50 / 60 Hz)

Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s) (I_n)

20 kA

Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s) (I_{max})

40 kA

Napięciowy poziom ochrony [L-PE]/[N-PE] (U_p)

$\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV

Napięciowy poziom ochrony [L-PE] / [N-PE] przy 5 kA
(U_p)

≤ 1 / ≤ 1 kV

Czas zadziałania (t_A)

≤ 25 ns

Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem

125 A gG

Wytrzymałość zwarcia przy maksymalnym
bezpieczniku (I_{SCCR})

50 kA_{rms}

Przepięcia dorywcze (TOV) (U_t) - cecha

335 V / 5 s - wytrzymały

Przepięcia dorywcze (TOV) (U_t) - cecha

440 V / 120 min - bezpieczne uszkodzenie

