



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 2
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 4.300 KG



Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO przeznaczona jest do zasilania falowników fotowoltaicznych, zabezpieczenia przed skutkami zwarć i przeciążeń, a także zapewnia ochronę przed skutkami wyładowań pośrednich oraz bezpośrednich 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. Rozdzielnice 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 Dehn T1/T2
Rodzaj przyłącza	Tablicowe MC4 Stäubli

PARAMETRY PODSTAWOWE STRONA AC

Ogranicznik przepięć AC Typ	Dehn T1/T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B16A 3F
Sygnalizacja faz	Tak

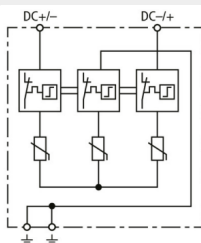
PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model	PHS 24 T
Liczba pól	24
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy)	120.00 128.00 201.00
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 ogranicznik przepięć DC (SPD)

Producent / Model	Dehn DCB YPV 1200
Wykonanie zgodnie z	EN 50539-11
Ochrona przeciwprzepięciowa	T1 / T2
Największe napięcie PV [DC+ -> DC-] (U_{CPV})	≤ 1200 V
Największe napięcie PV [DC+/DC- -> PE] (U_{CPV})	≤ 1200 V
Wytrzymałość zwarcia (I_{SCPV})	10 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Całkowity prąd udarowy (8/20 μ s) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	40 kA
Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	12,5 kA
Prąd udarowy (10/350 μ s) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (I_{imp})	6,25 kA
Napięciowy poziom ochrony [(DC+/DC-) -> PE] (U_p)	< 3,8 kV
Napięciowy poziom ochrony [DC+ -> DC-] (U_p)	< 3,8 kV
Czas zadziałania (t_A)	≤ 25 ns
Zakres temperatury pracy (TU)	-40°C ... +80°C
Wskaźnik działania / uszkodzenia	zielony / czerwony



Zastosowany wyłącznik nadprądowy (MCB) (1)

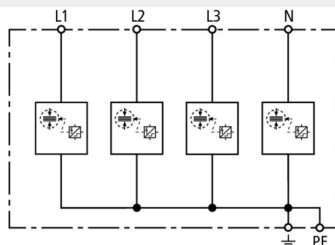
Producent / Model	Noark / Ex9BN 3P B16
Prąd znamionowy	16A; 3-F

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 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 sygnalizator faz

Model	Ex9PDe
Wykonanie zgodnie z	EN 60947-5-1
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	24/48 DC 240 V AC
Prąd znamionowy I_e	≤ 20 mA / LED
Prąd cieplny umowny w otwartej przestrzeni I_n	20 mA
Częstotliwość f	50 Hz
Napięcie znamionowe izolacji U_i	500V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymania U_{imp}	4kV
Trwałość elektryczna	$\geq 30\,000$ godzin pracy
Luminacja diody	≥ 40 cd/m ²

