



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 3.900 KG



Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO realizuje ochronę przed skutkami wyładowań pośrednich oraz bezpośrednich oraz pełni funkcję rozłącznika po stronie prądu stałego. Przeznaczona jest do stosowania w uziemionych i izolowanych instalacjach fotowoltaicznych. 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 DC

Ilość wejść wyjść łańcucha PV	4 2
Ilość Rodzaj ogranicznika przepięć DC Typ	2 Phoenix T1/T2
Rozłącznik DC	(1)32A
Rodzaj przyłącza	Tablicowe MC4 Stäubli

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

PHOENIX/VAL-MS-T1/T21000DC-PV/2+V

Ochrona przeciwprzepięciowa

T1 / T2

Napięcie biegu jałowego U_{OCSTC}

≤ 975 V DC

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

40 kA

Czas odpowiedzi t_A

≤ 25 ns

Probieczny prąd piorunowy (10/350) μs, ładunek

2,5 As

Probieczny prąd piorunowy (10/350) μs, energia specyficzna

6,25 kJ/Ω

Probieczny prąd pioruna (10/350) μs, wartość szczytowa I_{imp}

5 kA

Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs

40 kA

Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (10/350) μs

5 kA

Rezystancja izolacji R_{iso}

> 5 GΩ (przy 500 V DC)

Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs

15 kA

Znamionowy prąd obciążenia I_L

80 A

Długotrwały prąd roboczy I_{CPV}

< 20 μA

Najwyższe napięcie trwałe U_{CPV}

1170 V DC

Odporność na zwarcie I_{SCPV}

2000 A

Napięcie resztkowe U_{res}

≤ 3,5 kV (przy I_n)

-

≤ 2,9 kV (przy 5 kA)

-

≤ 3,2 kV (przy 10 kA)

-

≤ 3,7 kV (przy 20 kA)

-

≤ 4,1 kV (przy 30 kA)

-

≤ 4,6 kV (przy 40 kA)

Prąd przewodu ochronnego I_{PE}

≤ 20 μA DC

-

≤ 350 μA AC

Poziom ochrony U_p

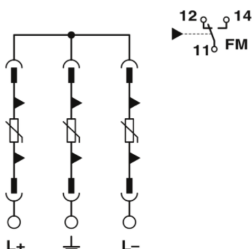
≤ 3,5 kV

Pobór mocy w trybie czuwania P_C

≤ 25 mVA

Konfiguracja połączenia

Konfiguracja Y



Zastosowany wyłącznik nadprądowy (MCB) (1)

Producent / Model	Noark / Ex9BN 3P 00
Prąd znamionowy	0A; 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	0
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 Rozłącznik DC (1)

Model	Ex9IP 32A
Wykonanie zgodnie z	IEC/EN 60947-3
Napięcie znamionowe	500 (2P), 750 (3P), 1000 (4P)
Prąd znamionowy	32
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 zwarciodowy I_{cm} (wartość szczytowa)	20x I_e
Trwałość mechaniczna	20 000 łączy

Trwałość elektryczna

2 000 łączeń

