



- 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. 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 Noark 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

Noark Ex9UEP1+2 6.25(R) 3P 1000

Wykonanie zgodnie z

EN 61643-31

Ochrona przeciwprzepięciowa

PV T1+T2 (Klasa I+II, B+C, Typ 1+2)

Wykonanie wkładki

MOV (Warystor)

Funkcja ochrony

termiczna

Tryb ochrony

+ → PE

-

- → PE

-

+ ↔ -

Maksymalne napięcie trwałej pracy U_{CPV}

+ → PE, - → PE

1000 V

+ ↔ -

1000 V

Częstotliwość

DC

Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20 μ s)

20 kA

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

40 kA

Prąd udarowy I_{imp} (10/350 μ s)

+ → PE, - → PE

6.25 kA

+ ↔ -

6.25 kA

Napięciowy poziom ochrony U_p przy I_n

+ → PE, - → PE

3.8 kV

+ ↔ -

3.8 kV

Prąd upływu I_{PE} przy U_{REF} DC

< 50 μ A

Prąd upływu I_{PE} przy U_{REF} AC

< 1 mA

Maksymalny prąd zwarcia I_{SCP}

1000 As

Liczba portów

1

Typ systemu LV

DC, nieuziemiony system PV

Styk pomocniczy (opcjonalnie)

1 przemienny (CO)

Styk pomocniczy, napięcie / prąd

AC U_{max} / I_{max}

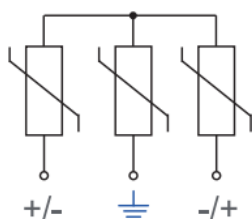
250 V AC / 1 A

DC U_{max} / I_{max}

250 V DC / 0.1 A; 75 V DC / 0.5 A

Konfiguracja połączenia

Y



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 zwarcia I_{cm} (wartość szczytowa)	20x I_e
Trwałość mechaniczna	20 000 łączy
Trwałość elektryczna	2 000 łączy

