



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 2.400 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	1 1
Ilość Rodzaj ogranicznika przepięć DC Typ	1 Noark T1/T2
Rozłącznik DC	(1)16A
Wyzwalacz	wzrostowy
Rodzaj przyłącza	Tablicowe MC4 Stäubli

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model	PHS 12 T
Liczba pól	12
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D S Wy)	144.00 319.00 259.00
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 μs) 20 kAMaksymalny prąd wyładowczy I_{max} (8/20 μs) 40 kAPrąd udarowy I_{imp} (10/350 μs)

+ → 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 μAPrąd upływu I_{PE} przy U_{REF} AC < 1 mAMaksymalny prąd zwarciový I_{SCP} 1000 As

Liczba portów 1

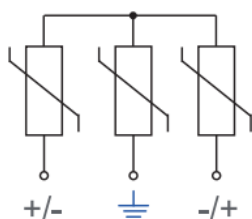
Typ systemu LV DC, nieziemiony system PV

Styk pomocniczy (opcjonalnie) 1 przemienny (CO)

Styk pomocniczy, napięcie / prąd

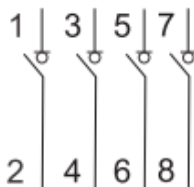
AC U_{max} / I_{max} 250 V AC / 1 ADC U_{max} / I_{max} 250 V DC / 0.1 A; 75 V DC / 0.5 A

Konfiguracja połączenia Y



Zastosowany Rozłącznik DC (1)

Model	Ex9IP 16A
Wykonanie zgodnie z	IEC/EN 60947-3
Napięcie znamionowe	500 (2P), 750 (3P), 1000 (4P)
Prąd znamionowy	16
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 zwarciovowy I_{cm} (wartość szczytowa)	20x I_e
Trwałość mechaniczna	20 000 łączy
Trwałość elektryczna	2 000 łączy



Zastosowany wyzwalacz wzrostowy

Rodzaj wyzwalacza	Wzrostowy SHT31/ 100544
Maksymalny prąd styków głównych	125A
Napięcie sterujące	110-130V DC; 110-415V AC
Napięcie znamionowe	230V
Rodzaj napięcia sterującego	AC/DC

