



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 2.600 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 1
Ilość Rodzaj ogranicznika przepięć DC Typ	1 Phoenix T1/T2
Rozłącznik DC	(1)16A
Rodzaj przyłącza	Tablicowe MC4 Stäubli

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model	PHS 12 T
Liczba pól	12
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz 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

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

Probierny prąd piorunowy (10/350) μs, ładunek

2,5 As

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

6,25 kJ/Ω

Probierny 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_{SCP}

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

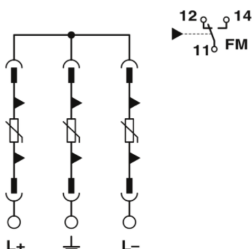
≤ 3,5 kV

Pobór mocy w trybie czuwania P_C

≤ 25 mVA

Konfiguracja połączenia

Konfiguracja Y



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

