



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 6.690 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	3 2
Ilość Rodzaj ogranicznika przepięć DC Typ	2 Phoenix T1/T2
Rozłącznik DC	(1)16A , (2)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 S Wy)	144.00 319.00 384.00
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)

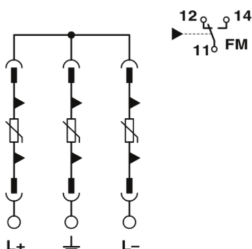
Prąd przewodu ochronnego I_{PE} ≤ 20 μA DC

- ≤ 350 μA AC

Poziom ochrony U_p ≤ 3,5 kV

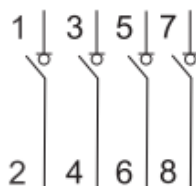
Pobór mocy w trybie czuwania P_C ≤ 25 mVA

Konfiguracja połączenia Konfiguracja Y



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



Zastosowany Rozłącznik DC (2)

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

