



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 4.700 KG



Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO realizuje ochronę przed skutkami wyładowań pośrednich 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 3
Ilość Rodzaj ogranicznika przepięć DC Typ	3 Phoenix T2
Rozłącznik DC	(1)16A
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 1000DC-PV/2+V

Ochrona przeciwprzepięciowa

T2

Napięcie biegu jałowego U_{OCSTC} $\leq 975 \text{ V DC}$ Maksymalny prąd wyładowczy $I_{\max} (8/20) \mu\text{s}$

40 kA

Czas odpowiedzi t_A $\leq 25 \text{ ns}$ Sumaryczny prąd odprowadzany $I_{\text{total}} (8/20) \mu\text{s}$

40 kA

Rezystancja izolacji R_{iso} $> 5 \text{ G}\Omega$ (przy 500 V DC)Znamionowy prąd wyładowczy $I_n (8/20) \mu\text{s}$

15 kA

Znamionowy prąd obciążenia I_L

80 A

Długotrwały prąd roboczy I_{CPV} $< 20 \mu\text{A}$ Najwyższe napięcie trwałe U_{CPV}

1170 V DC

Odporność na zwarcie I_{SCPV}

2000 A

Napięcie resztkowe U_{res} $\leq 3,7 \text{ kV}$ (przy I_n)

-

 $\leq 3,1 \text{ kV}$ (przy 5 kA)

-

 $\leq 3,5 \text{ kV}$ (przy 10 kA)

-

 $\leq 4 \text{ kV}$ (przy 20 kA)

-

 $\leq 4,6 \text{ kV}$ (przy 30 kA)

-

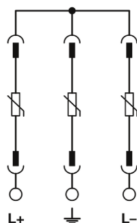
 $\leq 5 \text{ kV}$ (przy 40 kA)Prąd przewodu ochronnego I_{PE} $\leq 20 \mu\text{A DC}$

-

 $\leq 250 \mu\text{A AC}$ Poziom ochrony U_p $\leq 3,7 \text{ kV}$ Pobór mocy w trybie czuwania P_C $\leq 25 \text{ mVA}$

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 łączy
Trwałość elektryczna	2 000 łączy

