



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 1.500 KG



Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO realizuje ochronę przetężeniową 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	1 1
Ilość Rodzaj ogranicznika przepięć DC Typ	1 Phoenix T1/T2
Zabezpieczenie przetężeniowe	2 x 15A gPV
Rodzaj przyłącza	Tablicowe MC4 Stäubli

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model	PHS 8 T
Liczba pól	8
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy)	98.00 163.00 201.00
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
Model	TPC 8 T
Liczba modułów	8
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (Dł Sz Wy)	98.00 163.00 201.00
Wykonanie zgodne z	EN 62208
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochrony	II
Znamionowe napięcie izolacji U_i	1000 V AC, 1500 V DC
Próba rozżarzonym prętem	960°C
Odporność na uderzenia	IK07 / IK08
Odporność na UV	zgodne z UL 746C
Klasa palności	UL 94-5VA / UL 94-V0
Standard NEMA	NEMA 1, 4, 4X, 12
Plastik do ponownego przetworzenia	bezhalogenowy
Temperatura °C (krótkotrwałe)	-40 ... 120 °C
Temperatura °C (praca ciągła)	-40 ... 80 °C
Temperatura °F (krótkotrwałe)	-40 ... 250 °F
Temperatura °F (praca ciągła)	-40 ... 175 °F

Zastosowany ogranicznik przepięć DC (SPD)

Producent / Model	PHOENIX / VAL-MB-T1/T2 1000DC-PV/2+V
Ochrona przeciwprzepięciowa	T1 / T2
Napięcie biegu jałowego U_{OCSTC}	≤ 833 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	3,125 As
Probieczny prąd piorunowy (10/350) μs , energia specyficzna	9,77 kJ/ Ω
Probieczny prąd pioruna (10/350) μs , wartość szczytowa I_{imp}	6,25 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	40 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (10/350) μs	12,5 kA
Rezystancja izolacji R_{iso}	> 5 G Ω (przy 500 V DC)
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	20 kA
Znamionowy prąd obciążenia I_L	50 A
Długotrwały prąd roboczy I_{CPV}	< 70 μA
Najwyższe napięcie trwałe U_{CPV}	1000 V DC

Odporność na zwarcie I_{SCP} 2000 A

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

- $\leq 2,5$ kV (przy 3 kA)

- $\leq 2,7$ kV (przy 6,25 kA)

- $\leq 2,9$ kV (przy 10 kA)

- $\leq 3,1$ kV (przy 15 kA)

- ≤ 4 kV (przy 40 kA)

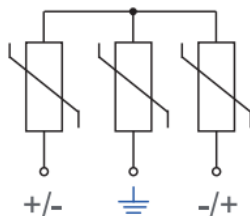
Prąd przewodu ochronnego I_{pE} ≤ 70 μ A DC

- ≤ 500 μ A AC

Poziom ochrony U_p $\leq 3,3$ kV

Pobór mocy w trybie czuwania P_C ≤ 70 mVA

Konfiguracja połączenia Konfiguracja Y



Zastosowane zabezpieczenie przetężeniowe gPV DC

Model 10X38 1000V gPV 15A

Charakterystyka gPV

Prąd znamionowy 15A

Napięcie znamionowe 1000V DC

bezpiecznik 10,3 x 38 mm