



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 2.070 KG



Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO realizuje ochronę przed skutkami wyładowań pośrednich 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 2
Ilość Rodzaj ogranicznika przepięć DC Typ	2 Phoenix T2
Zabezpieczenie przetężeniowe	4 x 15A gPV
Rodzaj przyłącza	Tablicowe MC4 Stäubli

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

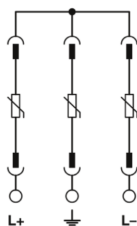
Model	PHS 12 T
Liczba pól	12
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy)	107.00 191.00 240.00
Wykonanie zgodne z	EN 60670-1, EN 62208
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochrony	II
Znamionowe napięcie izolacji U_i	400 V AC, 1500 V DC
Próba rozżarzonym prętem	650°C
Odporność na uderzenia	IK08
Odporność na UV	Tak
Plastik do ponownego przetworzenia	bezhalogenowy

Temperatura robocza	-25°C - +60°C
Model	TPC 12 T
Liczba modułów	12
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (Dł Sz Wy)	107.00 191.00 240.00
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-MS 1000DC-PV/2+V
Ochrona przeciwprzepięciowa	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
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	40 kA
Rezystancja izolacji R_{iso}	> 5 G Ω (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}	$\leq 3,7$ kV (przy I_n)
-	$\leq 3,1$ kV (przy 5 kA)
-	$\leq 3,5$ 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



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