



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP20
- LATA GWARANCJI: 2
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 220.000 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	60   60
Ilość   Rodzaj ogranicznika przepięć DC   Typ	60   Phoenix   T1/T2
Zabezpieczenie przetężeniowe	120 x 15A gPV
Rodzaj przyłącza	Dławik

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model	PHS THERMOSETTING INCOBEX T
Liczba pól	THERMOSETTING INCOBEX
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy)	300.00   800.00   2000.00
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  $U_{OCSTC}$   $\leq 975$  V DC

Maksymalny prąd wyładowczy  $I_{max}$  (8/20)  $\mu s$  40 kA

Czas odpowiedzi  $t_A$   $\leq 25$  ns

Probiecny prąd piorunowy (10/350)  $\mu s$ , ładunek 2,5 As

Probiecny prąd piorunowy (10/350)  $\mu s$ , energia specyficzna 6,25 kJ/ $\Omega$

Probiecny prąd pioruna (10/350)  $\mu s$ , wartość szczytowa  $I_{imp}$  5 kA

Sumaryczny prąd odprowadzany  $I_{total}$  (8/20)  $\mu s$  40 kA

Sumaryczny prąd odprowadzany  $I_{total}$  (10/350)  $\mu s$  5 kA

Rezystancja izolacji  $R_{iso}$   $> 5$  G $\Omega$  (przy 500 V DC)

Znamionowy prąd wyładowczy  $I_n$  (8/20)  $\mu s$  15 kA

Znamionowy prąd obciążenia  $I_L$  80 A

Długotrwały prąd roboczy  $I_{CPV}$   $< 20$   $\mu A$

Najwyższe napięcie trwałe  $U_{CPV}$  1170 V DC

Odporność na zwarcie  $I_{SCPV}$  2000 A

Napięcie reszkowe  $U_{res}$   $\leq 3,5$  kV (przy  $I_n$ )

-  $\leq 2,9$  kV (przy 5 kA)

-  $\leq 3,2$  kV (przy 10 kA)

-  $\leq 3,7$  kV (przy 20 kA)

-  $\leq 4,1$  kV (przy 30 kA)

-  $\leq 4,6$  kV (przy 40 kA)

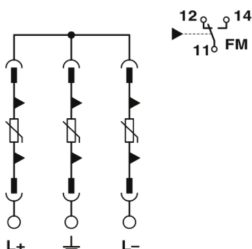
Prąd przewodu ochronnego  $I_{PE}$   $\leq 20$   $\mu A$  DC

-  $\leq 350$   $\mu A$  AC

Poziom ochrony  $U_p$   $\leq 3,5$  kV

Pobór mocy w trybie czuwania  $P_C$   $\leq 25$  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