



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 2.520 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               | 2   2                 |
| Ilość   Rodzaj ogranicznika przepięć DC   Typ | 2   Phoenix   T1/T2   |
| Zabezpieczenie przetężeniowe                  | 4 x 25A 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) | 144.00   319.00   259.00 |
| 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)

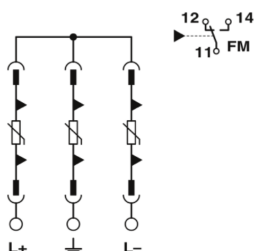
Prąd przewodu ochronnego  $I_{PE}$  ≤ 20 μA DC

- ≤ 350 μA AC

Poziom ochrony  $U_p$  ≤ 3,5 kV

Pobór mocy w trybie czuwania  $P_C$  ≤ 25 mVA

Konfiguracja połączenia Konfiguracja Y





## Zastosowane zabezpieczenie przetężeniowe gPV DC

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Model               | 10X38 1000V gPV 25A |
| Charakterystyka     | gPV                 |
| Prąd znamionowy     | 25A                 |
| Napięcie znamionowe | 1000V DC            |
| bezpiecznik         | 10,3 x 38 mm        |