# SH-1023 DC

SERIA STANDARD




- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 4.400 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 rozdzielnicy przeznaczona do montażu natynkowego. Rozdzielnice w zależności od wyposażenia mogą realizować różne funkcje.

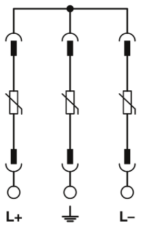
| PARAMETRY PODSTAWOWE STRONA DC | |
|---|---|
| Ilość wejść \| wyjść łańcucha PV | 6 \| 3 |
| Ilość \| Rodzaj ogranicznika przepięć DC \| Typ | 3 \| Phoenix \| T2 |
| Zabezpieczenie przetężeniowe | 12 x 20A gPV |
| Rodzaj przyłącza | Tablicowe MC4 Stäubli |

| PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY | |
|---|---|
| Model | PHS 24 T |
| Liczba pól | 24 |
| Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (Dł\|Sz\|Wy) | 144.00 \| 319.00 \| 384.00 |
| 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 | -25ºC – +60ºC |

## 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 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 $U_{res}$ | ≤ 3,7 kV (przy $I_n$) |
| - | ≤ 3,1 kV (przy 5 kA) |
| - | ≤ 3,5 kV (przy 10 kA) |
| - | ≤ 4 kV (przy 20 kA) |
| - | ≤ 4,6 kV (przy 30 kA) |
| - | ≤ 5 kV (przy 40 kA) |
| Prąd przewodu ochronnego $I_{PE}$ | ≤ 20 µA DC |
| - | ≤ 250 µA AC |
| Poziom ochrony $U_p$ | ≤ 3,7 kV |
| Pobór mocy w trybie czuwania $P_C$ | ≤ 25 mVA |
| Konfiguracja połączenia | Konfiguracja Y |




## Zastosowane zabezpieczenie przetężeniowe gPV DC

| | |
|---|---|
| Model | 10X38 1000V gPV 20A |

# SH-1023 DC

SERIA STANDARD

| | |
|---|---|
| Charakterystyka | gPV |
| Prąd znamionowy | 20A |
| Napięcie znamionowe | 1000V DC |
| bezpiecznik | 10,3 x 38 mm |