



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 1.400 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 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   T2      |
| Zabezpieczenie przetężeniowe                  | 2 x 20A 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 S W) | 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 1000DC-PV/2+V

Ochrona przeciwprzepięciowa

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

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

40 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 resztkowe  $U_{res}$

$\leq 3,7$  kV (przy  $I_n$ )

-

$\leq 3,1$  kV (przy 5 kA)

-

$\leq 3,5$  kV (przy 10 kA)

-

$\leq 4$  kV (przy 20 kA)

-

$\leq 4,6$  kV (przy 30 kA)

-

$\leq 5$  kV (przy 40 kA)

Prąd przewodu ochronnego  $I_{PE}$

$\leq 20$   $\mu A$  DC

-

$\leq 250$   $\mu A$  AC

Poziom ochrony  $U_p$

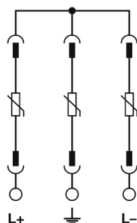
$\leq 3,7$  kV

Pobór mocy w trybie czuwania  $P_C$

$\leq 25$  mVA

Konfiguracja połączenia

Konfiguracja Y



#### Zastosowane zabezpieczenie przetężeniowe gPV DC

Model

10X38 1000V gPV 20A



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