



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 1.700 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. Rozdzielnic 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      |
| 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 1000DC-PV/2+V        |
| Ochrona przeciwprzepięciowa                           | T2                                    |
| Napięcie biegu jałowego $U_{OCSTC}$                   | $\leq 975 \text{ V DC}$               |
| Maksymalny prąd wyładowczy $I_{max} (8/20) \mu s$     | 40 kA                                 |
| Czas odpowiedzi $t_A$                                 | $\leq 25 \text{ ns}$                  |
| Sumaryczny prąd odprowadzany $I_{total} (8/20) \mu s$ | 40 kA                                 |
| Rezystancja izolacji $R_{iso}$                        | $> 5 \text{ G}\Omega$ (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 $U_{res}$                           | $\leq 3,7 \text{ kV}$ (przy $I_n$ )   |
| -                                                     | $\leq 3,1 \text{ kV}$ (przy 5 kA)     |
| -                                                     | $\leq 3,5 \text{ kV}$ (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 $I_{pE}$                     | $\leq 20 \mu A \text{ DC}$            |
| -                                                     | $\leq 250 \mu A \text{ AC}$           |
| Poziom ochrony $U_p$                                  | $\leq 3,7 \text{ kV}$                 |
| Pobór mocy w trybie czuwania $P_C$                    | $\leq 25 \text{ mVA}$                 |
| Konfiguracja połączenia                               | Konfiguracja Y                        |

