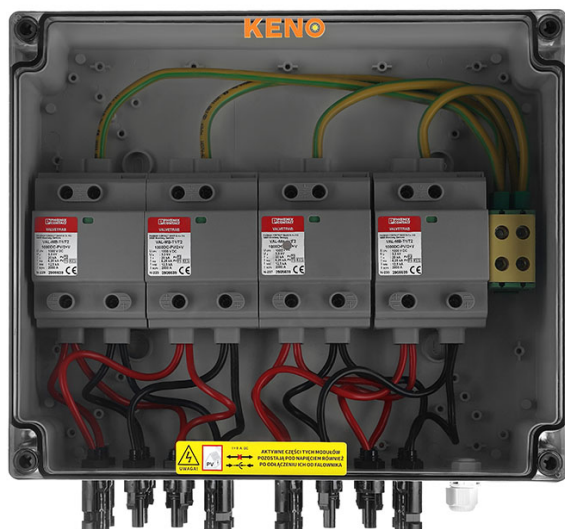




- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 3.010 KG



Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO realizuje ochronę przed skutkami wyładowań pośrednich oraz bezpośrednich 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               | 4   4                 |
| Ilość   Rodzaj ogranicznika przepięć DC   Typ | 4   Phoenix   T1/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) | 107.00   191.00   240.00 |
| 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            |

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Model                                        | TPC 12 T                 |
| Liczba modułów                               | 12                       |
| Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy) | 107.00   191.00   240.00 |
| Wykonanie zgodne z                           | EN 62208                 |
| Stopień ochrony                              | IP65                     |
| Klasa ochrony                                | II                       |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$           | 1000 V AC, 1500 V DC     |
| Próba rozżarzonym prętem                     | 960°C                    |
| Odporność na uderzenia                       | IK07 / IK08              |
| Odporność na UV                              | zgodne z UL 746C         |
| Klasa palności                               | UL 94-5VA / UL 94-V0     |
| Standard NEMA                                | NEMA 1, 4, 4X, 12        |
| Plastik do ponownego przetworzenia           | bezhalogenowy            |
| Temperatura °C (krótkotrwale)                | -40 ... 120 °C           |
| Temperatura °C (praca ciągła)                | -40 ... 80 °C            |
| Temperatura °F (krótkotrwale)                | -40 ... 250 °F           |
| Temperatura °F (praca ciągła)                | -40 ... 175 °F           |

## Zastosowany ogranicznik przepięć DC (SPD)

|                                                                       |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Producent / Model                                                     | PHOENIX / VAL-MB-T1/T2 1000DC-PV/2+V |
| Ochrona przeciwprzepięciowa                                           | T1 / T2                              |
| Napięcie biegu jałowego $U_{OCSTC}$                                   | $\leq 833$ V DC                      |
| Maksymalny prąd wyładowczy $I_{max}$ (8/20) $\mu s$                   | 40 kA                                |
| Czas odpowiedzi $t_A$                                                 | $\leq 25$ ns                         |
| Probierny prąd piorunowy (10/350) $\mu s$ , ładunek                   | 3,125 As                             |
| Probierny prąd piorunowy (10/350) $\mu s$ , energia specyficzna       | 9,77 kJ/ $\Omega$                    |
| Probierny prąd pioruna (10/350) $\mu s$ , wartość szczytowa $I_{imp}$ | 6,25 kA                              |
| Sumaryczny prąd odprowadzany $I_{total}$ (8/20) $\mu s$               | 40 kA                                |
| Sumaryczny prąd odprowadzany $I_{total}$ (10/350) $\mu s$             | 12,5 kA                              |
| Rezystancja izolacji $R_{iso}$                                        | $> 5$ G $\Omega$ (przy 500 V DC)     |
| Znamionowy prąd wyładowczy $I_n$ (8/20) $\mu s$                       | 20 kA                                |
| Znamionowy prąd obciążenia $I_L$                                      | 50 A                                 |
| Długotrwały prąd roboczy $I_{CPV}$                                    | $< 70$ $\mu A$                       |
| Najwyższe napięcie trwałe $U_{CPV}$                                   | 1000 V DC                            |
| Odporność na zwarcie $I_{SCPV}$                                       | 2000 A                               |

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

-  $\leq 2,5$  kV (przy 3 kA)

-  $\leq 2,7$  kV (przy 6,25 kA)

-  $\leq 2,9$  kV (przy 10 kA)

-  $\leq 3,1$  kV (przy 15 kA)

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

Prąd przewodu ochronnego  $I_{pE}$   $\leq 70$   $\mu$ A DC

-  $\leq 500$   $\mu$ A AC

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

Pobór mocy w trybie czuwania  $P_C$   $\leq 70$  mVA

Konfiguracja połączenia Konfiguracja Y

