



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 2.800 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               | 3   3                 |
| Ilość   Rodzaj ogranicznika przepięć DC   Typ | 3   Dehn   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   259.00   319.00 |
| 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                                                             | Dehn DG M YPV SCI 1000 |
| Wykonanie zgodnie z                                                           | PN-EN 50539-11         |
| Ochrona przeciwprzepięciowa                                                   | T2                     |
| Maksymalne napięcie PV ( $U_{CPV}$ )                                          | 1000V                  |
| Wytrzymałość zwarcia ( $I_{SCPV}$ )                                           | 10 kA                  |
| Całkowity prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) ( $I_{total}$ )                      | 40 kA                  |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) [(DC+/DC-)<br>--> PE] ( $I_n$ )     | 12,5 kA                |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) [(DC+/DC-)<br>--> PE] ( $I_{max}$ ) | 25 kA                  |
| Napięciowy poziom ochrony ( $U_p$ )                                           | $\leq 4$ kV            |
| Napięciowy poziom ochrony przy 5 kA ( $U_p$ )                                 | $\leq 3,5$ kV          |
| Czas zadziałania ( $t_A$ )                                                    | $\leq 25$ ns           |
| Zakres temperatury pracy (TU)                                                 | -40°C ... +80°C        |
| Wskaźnik działania / uszkodzenia                                              | zielony / czerwony     |

