



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 2
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 3.900 KG



Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO realizuje ochronę przed skutkami wyładowań pośrednich oraz pełni funkcję rozłącznika 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               | 2   2                 |
| Ilość   Rodzaj ogranicznika przepięć DC   Typ | 2   Dehn   T2         |
| Rozłącznik DC                                 | (1)32A                |
| Wyzwalacz                                     | wzrostowy             |
| Rodzaj przyłącza                              | Tablicowe MC4 Stäubli |

#### PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Model                                       | PHS 24 T                 |
| Liczba pól                                  | 24                       |
| Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D S Wy) | 120.00   128.00   201.00 |
| 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

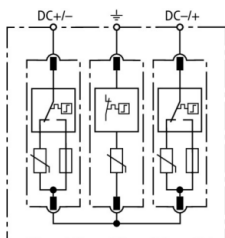
bezhalogenowy

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 ( $I_{SCP}$ )                                            | 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     |



#### Zastosowany Rozłącznik DC (1)

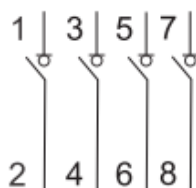
|                                                                |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Model                                                          | Ex9IP 32A                     |
| Wykonanie zgodnie z                                            | IEC/EN 60947-3                |
| Napięcie znamionowe                                            | 500 (2P), 750 (3P), 1000 (4P) |
| Prąd znamionowy                                                | 32                            |
| Kategoria użytkowania                                          | DC-22B                        |
| Napięcie znamionowe izolacji $U_i$                             | 1000V                         |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane $U_{imp}$             | 6 kV                          |
| Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany $I_{cw}$ 1s          | 12x $I_e$                     |
| Prąd znamionowy załączany zwarcia $I_{cm}$ (wartość szczytowa) | 20x $I_e$                     |

Trwałość mechaniczna

20 000 łączy

Trwałość elektryczna

2 000 łączy



#### Zastosowany wyzwalacz wzrostowy

Rodzaj wyzwalacza

Wzrostowy SHT31/ 100544

Maksymalny prąd styków głównych

125A

Napięcie sterujące

110-130V DC; 110-415V AC

Napięcie znamionowe

230V

Rodzaj napięcia sterującego

AC/DC

