



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 6.900 KG



Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO realizuje ochronę przed skutkami wyładowań pośrednich oraz bezpośrednich 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. Rozdzielnice 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   |
| Rozłącznik DC                                 | (1)16A , (2)32A       |
| Wyzwalacz                                     | wzrostowy             |
| Rodzaj przyłącza                              | Tablicowe MC4 Stäubli |

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Model                                        | PHS 36 T                 |
| Liczba pól                                   | 36                       |
| Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy) | 144.00   319.00   508.00 |
| 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

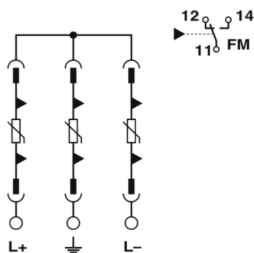
bezhalogenowy

Temperatura robocza

-25°C - +60°C

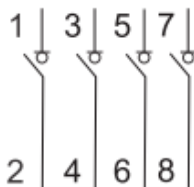
## Zastosowany ogranicznik przepięć DC (SPD)

|                                                                       |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Producent / Model                                                     | PHOENIX/VAL-MS-T1/T21000DC-PV/2+V |
| Ochrona przeciwprzepięciowa                                           | T1 / 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                      |
| Probierny prąd piorunowy (10/350) $\mu s$ , ładunek                   | 2,5 As                            |
| Probierny prąd piorunowy (10/350) $\mu s$ , energia specyficzna       | 6,25 kJ/ $\Omega$                 |
| Probierny prąd pioruna (10/350) $\mu s$ , wartość szczytowa $I_{imp}$ | 5 kA                              |
| Sumaryczny prąd odprowadzany $I_{total}$ (8/20) $\mu s$               | 40 kA                             |
| Sumaryczny prąd odprowadzany $I_{total}$ (10/350) $\mu s$             | 5 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 $I_{SCP}$                                        | 2000 A                            |
| Napięcie reszkowe $U_{res}$                                           | $\leq 3,5$ kV (przy $I_n$ )       |
| -                                                                     | $\leq 2,9$ kV (przy 5 kA)         |
| -                                                                     | $\leq 3,2$ kV (przy 10 kA)        |
| -                                                                     | $\leq 3,7$ kV (przy 20 kA)        |
| -                                                                     | $\leq 4,1$ kV (przy 30 kA)        |
| -                                                                     | $\leq 4,6$ kV (przy 40 kA)        |
| Prąd przewodu ochronnego $I_{PE}$                                     | $\leq 20$ $\mu A$ DC              |
| -                                                                     | $\leq 350$ $\mu A$ AC             |
| Poziom ochrony $U_p$                                                  | $\leq 3,5$ kV                     |
| Pobór mocy w trybie czuwania $P_C$                                    | $\leq 25$ mVA                     |
| Konfiguracja połączenia                                               | Konfiguracja Y                    |



#### Zastosowany Rozłącznik DC (1)

|                                                                 |                               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Model                                                           | Ex9IP 16A                     |
| Wykonanie zgodnie z                                             | IEC/EN 60947-3                |
| Napięcie znamionowe                                             | 500 (2P), 750 (3P), 1000 (4P) |
| Prąd znamionowy                                                 | 16                            |
| 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 zwarciov $I_{cm}$ (wartość szczytowa) | 20x $I_e$                     |
| Trwałość mechaniczna                                            | 20 000 łączy                  |
| Trwałość elektryczna                                            | 2 000 łączy                   |



#### Zastosowany Rozłącznik DC (2)

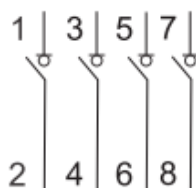
|                                                                 |                               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Model                                                           | Ex9IP 32A                     |
| 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 zwarciov $I_{cm}$ (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

