



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 5.700 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               | 3   3                 |
| Ilość   Rodzaj ogranicznika przepięć DC   Typ | 3   Phoenix   T2      |
| Rozłącznik DC                                 | (1)32A , (2)16A       |
| 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

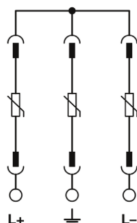
## Zastosowany ogranicznik przepięć DC (SPD)

Producent / Model Phoenix / VAL-MS 1000DC-PV/2+V

Ochrona przeciwprzepięciowa T2

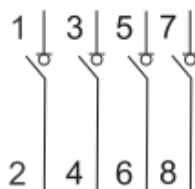
Napięcie biegu jałowego  $U_{OCSTC}$   $\leq 975$  V DCMaksymalny prąd wyładowczy  $I_{max}$  (8/20)  $\mu s$  40 kACzas odpowiedzi  $t_A$   $\leq 25$  nsSumaryczny prąd odprowadzany  $I_{total}$  (8/20)  $\mu s$  40 kARezystancja izolacji  $R_{iso}$   $> 5$  G $\Omega$  (przy 500 V DC)Znamionowy prąd wyładowczy  $I_n$  (8/20)  $\mu s$  15 kAZnamionowy prąd obciążenia  $I_L$  80 ADługotrwały prąd roboczy  $I_{CPV}$   $< 20$   $\mu A$ Najwyższe napięcie trwałe  $U_{CPV}$  1170 V DCOdporność na zwarcie  $I_{SCPV}$  2000 ANapięcie reszkowe  $U_{res}$   $\leq 3,7$  kV (przy  $I_n$ )-  $\leq 3,1$  kV (przy 5 kA)-  $\leq 3,5$  kV (przy 10 kA)-  $\leq 4$  kV (przy 20 kA)-  $\leq 4,6$  kV (przy 30 kA)-  $\leq 5$  kV (przy 40 kA)Prąd przewodu ochronnego  $I_{pE}$   $\leq 20$   $\mu A$  DC-  $\leq 250$   $\mu A$  ACPoziom ochrony  $U_p$   $\leq 3,7$  kVPobór mocy w trybie czuwania  $P_C$   $\leq 25$  mVA

Konfiguracja połączenia Konfiguracja Y



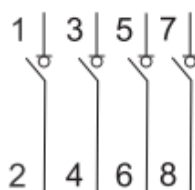
## Zastosowany Rozłącznik DC (1)

|                                                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 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 zwarciovy $I_{cm}$ (wartość szczytowa) | 20x $I_e$                     |
| Trwałość mechaniczna                                             | 20 000 łączeń                 |
| Trwałość elektryczna                                             | 2 000 łączeń                  |



#### Zastosowany Rozłącznik DC (2)

|                                                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 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 zwarciovy $I_{cm}$ (wartość szczytowa) | 20x $I_e$                     |
| Trwałość mechaniczna                                             | 20 000 łączeń                 |
| Trwałość elektryczna                                             | 2 000 łączeń                  |



#### 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                    |

