



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 2.600 KG



Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO realizuje ochronę przed skutkami wyładowań pośrednich oraz bezpośrednich, zapewnia funkcję rozłącznika oraz ochronę przetężeniową 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               | 1   1                 |
| Ilość   Rodzaj ogranicznika przepięć DC   Typ | 1   Noark   T1/T2     |
| Zabezpieczenie przetężeniowe                  | 2 x 15A gPV           |
| Rozłącznik DC                                 | (1)16A                |
| Rodzaj przyłącza                              | Tablicowe MC4 Stäubli |

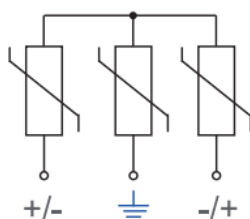
#### PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Model                                        | PHS 12 T                 |
| Liczba pól                                   | 12                       |
| Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy) | 144.00   319.00   259.00 |
| 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                                   | Noark Ex9UEP1+2 6.25(R) 3P 1000     |
| Wykonanie zgodnie z                                 | EN 61643-31                         |
| Ochrona przeciwprzepięciowa                         | PV T1+T2 (Klasa I+II, B+C, Typ 1+2) |
| Wykonanie wkładki                                   | MOV (Warystor)                      |
| Funkcja ochrony                                     | termiczna                           |
| Tryb ochrony                                        | + → PE                              |
| -                                                   | - → PE                              |
| -                                                   | + ↔ -                               |
| Maksymalne napięcie trwałej pracy $U_{CPV}$         |                                     |
| + → PE, - → PE                                      | 1000 V                              |
| + ↔ -                                               | 1000 V                              |
| Częstotliwość                                       | DC                                  |
| Znamionowy prąd wyładowczy $I_n$ (8/20 $\mu$ s)     | 20 kA                               |
| Maksymalny prąd wyładowczy $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) | 40 kA                               |
| Prąd udarowy $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)             |                                     |
| + → PE, - → PE                                      | 6.25 kA                             |
| + ↔ -                                               | 6.25 kA                             |
| Napięciowy poziom ochrony $U_p$ przy $I_n$          |                                     |
| + → PE, - → PE                                      | 3.8 kV                              |
| + ↔ -                                               | 3.8 kV                              |
| Prąd upływu $I_{PE}$ przy $U_{REF}$ DC              | < 50 $\mu$ A                        |
| Prąd upływu $I_{PE}$ przy $U_{REF}$ AC              | < 1 mA                              |
| Maksymalny prąd zwarcia $I_{SCP}$                   | 1000 As                             |
| Liczba portów                                       | 1                                   |
| Typ systemu LV                                      | DC, nieuziemiony system PV          |
| Styk pomocniczy (opcjonalnie)                       | 1 przemienny (CO)                   |
| Styk pomocniczy, napięcie / prąd                    |                                     |
| AC $U_{max}$ / $I_{max}$                            | 250 V AC / 1 A                      |
| DC $U_{max}$ / $I_{max}$                            | 250 V DC / 0.1 A; 75 V DC / 0.5 A   |
| Konfiguracja połączenia                             | Y                                   |



#### Zastosowane zabezpieczenie przetężeniowe gPV DC

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Model               | 10X38 1000V gPV 15A |
| Charakterystyka     | gPV                 |
| Prąd znamionowy     | 15A                 |
| Napięcie znamionowe | 1000V DC            |
| bezpiecznik         | 10,3 x 38 mm        |

#### 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                   |

