



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP66
- LATA GWARANCJI: 2
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 11.600 KG



Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO realizuje 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               | 8   8                 |
| Ilość   Rodzaj ogranicznika przepięć DC   Typ | 8   Noark   T1/T2     |
| Zabezpieczenie przetężeniowe                  | 16 x 20A gPV          |
| Rodzaj przyłącza                              | Tablicowe MC4 Stäubli |

#### PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

|                                              |                                                                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                                        | BF-IP66 48                                                                                                   |
| Liczba modułów                               | 48                                                                                                           |
| Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy) | 210.00   400.00   500.00                                                                                     |
| Wykonanie zgodne z                           | EN/IEC 62208, EN/IEC 61439-1-4, Dyrektywa RoHS 2011/65/EU Dyrektywa Niskonapięciowa 2006/95/EC (do 1500 VDC) |
| Stopień ochrony                              | IP66                                                                                                         |
| Klasa ochrony                                | II                                                                                                           |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$           | 1000 V AC, 1500 V DC                                                                                         |
| Próba rozżarzonym prętem                     | 960°C                                                                                                        |
| Odporność na uderzenia                       | IK10 +35°C / IK08 -25°C                                                                                      |
| Odporność na UV                              | UL 508                                                                                                       |

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Klasa palności                | UL 94-5VA / UL 94-V0 |
| Standard NEMA                 | NEMA 4, 4X, 12, 13   |
| Temperatura °C (krótkotrwale) | -40 ... 120°C        |
| Temperatura °C (praca ciągła) | -40 ... 80°C         |
| Temperatura °F (krótkotrwale) | -40 ... 250°F        |
| Temperatura °F (praca ciągła) | -40 ... 175°F        |

## 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 zwarciov $I_{SCPV}$                 | 1000 As                             |
| Liczba portów                                       | 1                                   |
| Typ systemu LV                                      | DC, nieuziemiony system PV          |
| Styk pomocniczy (opcjonalnie)                       | 1 przemienny (CO)                   |
| Styk pomocniczy, napięcie / prąd                    |                                     |

AC  $U_{\max} / I_{\max}$

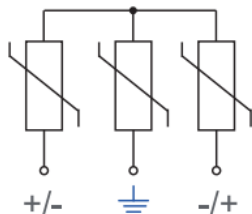
250 V AC / 1 A

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 20A

Charakterystyka

gPV

Prąd znamionowy

20A

Napięcie znamionowe

1000V DC

bezpiecznik

10,3 x 38 mm