



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP66
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 10.060 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               | 7   4                 |
| Ilość   Rodzaj ogranicznika przepięć DC   Typ | 4   Phoenix   T1/T2   |
| Zabezpieczenie przetężeniowe                  | 14 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 S Wy) | 200.00   405.00   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                                                     | 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                      |
| Probierczy prąd piorunowy (10/350) $\mu$ s, ładunek                   | 2,5 As                            |
| Probierczy prąd piorunowy (10/350) $\mu$ s, energia specyficzna       | 6,25 kJ/ $\Omega$                 |
| Probierczy 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 $I_{SCPv}$                                       | 2000 A                            |
| Napięcie resztkowe $U_{res}$                                          | $\leq 3,5$ 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                    |



#### 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        |