



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP66
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 18.360 KG



Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO realizuje ochronę przed skutkami wyładowań pośrednich 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               | 20   10               |
| Ilość   Rodzaj ogranicznika przepięć DC   Typ | 10   Phoenix   T2     |
| Rodzaj przyłącza                              | Tablicowe MC4 Stäubli |

#### PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

|                                              |                                                                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                                        | BF-IP66 84                                                                                                   |
| Liczba modułów                               | 84                                                                                                           |
| Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy) | 300.00   500.00   700.00                                                                                     |
| 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 1000DC-PV/2+V   |
| Ochrona przeciwprzepięciowa                             | 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                     |
| Sumaryczny prąd odprowadzany $I_{total}$ (8/20) $\mu s$ | 40 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 $U_{res}$                            | $\leq 3,7$ 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             |
| -                                                       | $\leq 250$ $\mu A$ AC            |
| Poziom ochrony $U_p$                                    | $\leq 3,7$ kV                    |
| Pobór mocy w trybie czuwania $P_C$                      | $\leq 25$ mVA                    |
| Konfiguracja połączenia                                 | Konfiguracja Y                   |



