



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP66
- LATA GWARANCJI: 2
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 15.180 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               | 5   5                 |
| Ilość   Rodzaj ogranicznika przepięć DC   Typ | 5   Dehn   T1/T2      |
| Zabezpieczenie przetężeniowe                  | 10 x 25A gPV          |
| Rodzaj przyłącza                              | Tablicowe MC4 Stäubli |

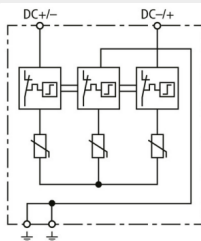
#### PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

|                                             |                                                                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                                       | BF-IP66 48                                                                                                   |
| Liczba modułów                              | 48                                                                                                           |
| Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D S Wy) | 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                                                       | Dehn DCB YPV 1200  |
| Wykonanie zgodnie z                                                     | EN 50539-11        |
| Ochrona przeciwprzepięciowa                                             | T1 / T2            |
| Największe napięcie PV [DC+ -> DC-] ( $U_{CPV}$ )                       | $\leq 1200$ V      |
| Największe napięcie PV [DC+/DC- -> PE] ( $U_{CPV}$ )                    | $\leq 1200$ V      |
| Wytrzymałość zwarciova ( $I_{SCPV}$ )                                   | 10 kA              |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )                     | 20 kA              |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )                 | 40 kA              |
| Całkowity prąd udarowy (8/20 $\mu$ s) [DC+/DC- -> PE] ( $I_{total}$ )   | 40 kA              |
| Całkowity prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) [DC+/DC- -> PE] ( $I_{total}$ ) | 12,5 kA            |
| Prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) [DC+ -> PE/DC- -> PE] ( $I_{imp}$ )       | 6,25 kA            |
| Napięciowy poziom ochrony [(DC+/DC-) -> PE] ( $U_p$ )                   | < 3,8 kV           |
| Napięciowy poziom ochrony [DC+ -> DC-] ( $U_p$ )                        | < 3,8 kV           |
| Czas zadziałania ( $t_A$ )                                              | $\leq 25$ ns       |
| Zakres temperatury pracy (TU)                                           | -40°C ... +80°C    |
| Wskaźnik działania / uszkodzenia                                        | zielony / czerwony |



## Zastosowane zabezpieczenie przetężeniowe gPV DC

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Model           | 10X38 1000V gPV 25A |
| Charakterystyka | gPV                 |
| Prąd znamionowy | 25A                 |



Napięcie znamionowe

1000V DC

bezpiecznik

10,3 x 38 mm