



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP66
- LATA GWARANCJI: 2
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 7.440 KG



Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO przeznaczona jest do zasilania falowników fotowoltaicznych w uziemionych i izolowanych instalacjach fotowoltaicznych. Realizuje ochronę przed skutkami zwarć i przeciążeń, a także ochronę przed skutkami wyładowań pośrednich oraz bezpośrednich po stronie prądu zmiennego. 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 AC

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Ogranicznik przepięć AC   Typ        | Dehn   T1/T2                |
| Wyłącznik nadprądowy                 | Bez wyłącznika nadprądowego |
| Rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy | RBK 160A                    |

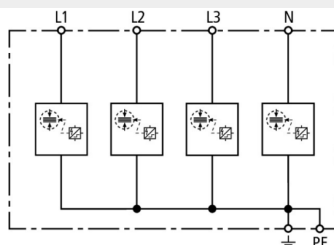
PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

|                                              |                                                                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 <sub>i</sub>  | 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 AC (SPD)

|                                                                               |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Producent / Model                                                             | Dehn DSH TNS 255             |
| Wykonanie zgodnie z                                                           | EN 61643-11 / IEC 61643-11   |
| Ochrona przeciwprzepięciowa                                                   | T1 / T2                      |
| Liczba pól                                                                    | 2                            |
| Napięcie znamionowe AC ( $U_n$ )                                              | 230 V (50 / 60 Hz)           |
| Największe napięcie trwałej pracy AC ( $U_c$ )                                | 255 V (50 / 60 Hz)           |
| Prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) [L1+L2+L3+N-PE] ( $I_{total}$ )                 | 25 kA                        |
| Energia właściwa [L1+L2+L3+N-PE] (W/R)                                        | 156,25 kJ/ $\Omega$          |
| Prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) [L, N-PE] ( $I_{imp}$ )                         | 12,5 kA                      |
| Energia właściwa [L,N-PE] (W/R)                                               | 39,06 kJ/ $\Omega$           |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) [L/N-PE] / [L1+L2+L3+NPE] ( $I_n$ ) | 12,5 / 25 kA                 |
| Napięciowy poziom ochrony [L-PE]/[N-PE] ( $U_p$ )                             | $\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV   |
| Zdolność gaszenia prądu następczego AC ( $I_{fi}$ )                           | 25 kArms                     |
| Czas zadziałania ( $t_A$ )                                                    | $\leq 100$ ns                |
| Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem                                      | 160 A gG                     |
| Przepięcia dorywcze (TOV) [L-N] ( $U_t$ ) - cecha                             | 440 V / 120 min - wytrzymały |
| Zakres temperatury pracy (TU)                                                 | -40°C ...                    |
| Wskaźnik działania / uszkodzenia                                              | zielony / czerwony           |



## Zastosowany rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy RBK

|       |        |
|-------|--------|
| Model | RBK 00 |
|-------|--------|

|                                                  |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| Znamionowy prąd cieplny $I_{th}$                 | 160 A      |
| Napięcie znamionowe $U_n$                        | 690 V      |
| Kategoria użytkowania                            | AC-22B     |
| Rodzaj napięcia sterującego                      | AC         |
| Znamionowy prąd łączeniowy $I_e$                 | 160 A      |
| Napięcie łączeniowe $U_e$                        | 690 V      |
| Prąd znamionowy zwarciaowy umowny wytrzymywany:  |            |
| 690 V                                            | 80 kA      |
| 500 V                                            | -          |
| 400 V                                            | 100 kA     |
| Prąd znamionowy zwarciaowy umowny:               |            |
| 690 V                                            | 80 kA      |
| 500 V                                            | -          |
| 400 V                                            | 100 kA     |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$               | 1000 V     |
| Znamionowe napięcie udarowe wstrzymane $U_{imp}$ | 8 kV       |
| Częstotliwość znamionowa                         | 50-60 Hz   |
| Trwałość mechaniczna                             | 1600 łączy |
| Trwałość elektryczna                             | 200 łączy  |
| Stopień ochrony IP                               | 20         |

