



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 2.500 KG



Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO przeznaczona jest do zasilania falowników fotowoltaicznych w uziemionych i izolowanych instalacjach fotowoltaicznych. Realizuje ochronę przed skutkami zwarc 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

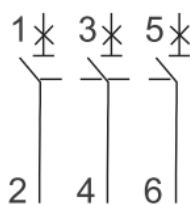
Noark B32A 3F

#### PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Model                                        | PHS 12 T                 |
| Liczba pól                                   | 12                       |
| Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy) | 120.00   201.00   202.00 |
| Wykonanie zgodne z                           | EN 60670-1, EN 62208     |
| Stopień ochrony                              | IP65                     |
| Klasa ochrony                                | II                       |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$           | 400 V AC, 1500 V DC      |
| Próba rozżarzonym prętem                     | 650°C                    |
| Odporność na uderzenia                       | IK08                     |
| Odporność na UV                              | Tak                      |
| Plastik do ponownego przetworzenia           | bezhalogenowy            |
| Temperatura robocza                          | -25°C - +60°C            |

## Zastosowany wyłącznik nadprądowy (MCB) (1)

|                                                                         |                                |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Producent / Model                                                       | Noark / Ex9BN 3P B32           |
| Prąd znamionowy                                                         | 32A; 3-F                       |
| Napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$                                    | 230/415 V AC                   |
| -                                                                       | 72 V DC na biegun (1P, 2P)     |
| -                                                                       | 48 V DC na biegun (3P, 4P)     |
| Minimalne napięcie                                                      | 12 V AC/DC                     |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane $U_{imp}$ zgodne z IEC 60898-1 | 6 kV                           |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane $U_{imp}$ zgodne z IEC 60947-2 | 6 kV                           |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa $I_{cn}$ zgodne z IEC 60898-1  | 6 kA                           |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa $I_{cn}$ zgodne z IEC 60947-2  | 10 kA                          |
| Napięcie znamionowe izolacji $U_i$                                      | 690 V AC                       |
| Liczba biegunów                                                         | 3                              |
| Częstotliwość                                                           | 50/60 Hz                       |
| Charakterystyka                                                         | B                              |
| Wykonanie zgodne z                                                      | IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2 |
| Trwałość mechaniczna                                                    | 20 000 łączy                   |
| Trwałość elektryczna                                                    | 10 000 łączy                   |
| Klasa ograniczenia energii                                              | 3                              |
| Kategoria użytkowania                                                   | A                              |
| Kierunek zasilania                                                      | Dowolny (z góry lub z dołu)    |



## 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           |

