



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 3.900 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 | Noark   T1/T2               |
| Wyłącznik nadprądowy          | Bez wyłącznika nadprądowego |
| Rozłącznik bezpiecznikowy     | 32 A gG                     |
| Wyłącznik różnicowo-prądowy   | 1 x 100mA typu A            |

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Model                                         | PHS 24 T                 |
| Liczba pól                                    | 24                       |
| Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (Dł Sz Wy) | 120.00   128.00   201.00 |
| 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

## Zastosowane zabezpieczenie topikowe gG AC

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Model                         | D02 400V AC gG 32A |
| Charakterystyka               | gG                 |
| Prąd znamionowy               | 32A                |
| Napięcie znamionowe           | 400V AC            |
| Zwarciova zdolność wyłączenia | 50kA               |

## Zastosowany wyłącznik różnicowoprądowy (RCD)

|                                                              |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producent / Model                                            | Noark / Ex9L-N 100mA                                                                                    |
| Wykonanie zgodnie z                                          | EN 61008                                                                                                |
| Liczba pól                                                   | 2 / 4                                                                                                   |
| Charakterystyka                                              | A                                                                                                       |
| Napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$                         | 240/415 V AC                                                                                            |
| Prąd znamionowy                                              | 40 / 63 A                                                                                               |
| Minimalne napięcie dla funkcji wyłącznika różnicowoprądowego | Niezależność od napięcia                                                                                |
| Zakres napięcia dla przycisku tekstowego                     | 150 — 440 V                                                                                             |
| Częstotliwość $f$                                            | 50 Hz                                                                                                   |
| Napięcie znamionowe izolacji $U_i$                           | 500 V                                                                                                   |
| Znamionowy warunkowy prąd zwarciovy $I_{nc}$                 | 6 kA                                                                                                    |
| Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta n}$                     | 100mA                                                                                                   |
| Czułość                                                      | czuły na prąd różnicowy sinusoidalny, wyprostowany pulsacyjny oraz gładki, wysoka częstotliwość (1 kHz) |
| Czas zadziałania                                             | bezwłoczny                                                                                              |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane $U_{imp}$           | 6 kV                                                                                                    |
| Wytrzymałość na udar prądowy                                 | 3000 A                                                                                                  |
| Trwałość mechaniczna                                         | 20 000 łączy                                                                                            |
| Trwałość elektryczna                                         | 4 000 łączy                                                                                             |
| Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem przed przeciążeniem |                                                                                                         |
| $I_n = 40 A$                                                 | 32 A gG                                                                                                 |
| $I_n = 63 A$                                                 | 50 A gG                                                                                                 |

Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem przed skutkami zwarcia

$I_n = 40 \text{ A}$

63 A gG

$I_n = 63 \text{ A}$

63 A gG

Znamionowa zdolność załączania i wyłączania  $I_m$   $I_m$

$I_n = 40 \text{ A}$

500 A

$I_n = 63 \text{ A}$

630 A

Kierunek zasilania

Dowolny (z góry lub z dołu)