



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 3.11 KG



Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta EMITER 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 po stronie prądu zmiennego. 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 AC

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Ogranicznik przepięć AC Typ | Noark T2 |
| Wyłącznik nadprądowy | Noark B25A 3F |
| Wyłącznik różnicowo-prądowy | 1 x 300mA typu A |

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

| | |
|--|--------------------------|
| Model | PHS 12 T |
| Liczba pól | 12 |
| Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy) | 144.00 259.00 325.00 |
| 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 B25

Prąd znamionowy 25A; 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

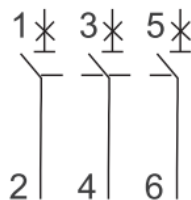
Trwałość mechaniczna 20 000 łączy

Trwałość elektryczna 10 000 łączy

Klasa ograniczenia energii 3

Kategoria użytkowania A

Kierunek zasilania Dowolny (z góry lub z dołu)

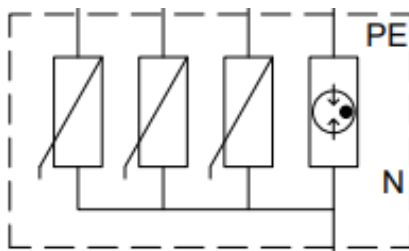

Zastosowany ogranicznik przepięć AC (SPD)

Producent / Model Noark Ex9UE2 20 3PN 275

Podłączenie L-N/PE N-PE

Wykonanie zgodnie z EN 61643-11

| | | |
|---|--------------------------|-----------------|
| Typ ogranicznika | Type 2 (klasa II, C, T2) | |
| Wykonanie wkładki | MOV (Warystor) | GDT (Iskiernik) |
| Napięcie znamionowe U_n | 230 / 400 V AC | |
| Napięcie testowe referencyjne U_{REF} | 255 V AC | |
| Napięcie trwałej pracy U_c | 275 V AC | 255 V AC |
| Częstotliwość f | 50/60 Hz | |
| Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20 μ s) | 20 kA na biegun | 40 kA na biegun |
| Maksymalny prąd impulsowy I_{imp} (10/350 μ s) | - | 12 kA na biegun |
| Maksymalny prąd wyładowczy I_{max} (8/20 μ s) | 40 kA na biegun | |
| Napięciowy poziom ochrony U_p dla prądu I_n | 1.4 kV | 1.5 kV |
| Napięciowy poziom ochrony U_p dla prądu I_{max} | 2 kV | 1.5 kV |
| Napięciowy poziom ochrony U_p dla 5 kA (8/20 μ s) | 1 kV | - |
| N-PE Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi} | - | 100 A |
| Przepięcia dorywcze U_t (wstrzymane) | 335 V | 1200 V |
| Prąd różnicowy I_{PE} przy U_{REF} | ≤ 1 mA | - |
| Napięcie ogranicznika dla prądu 1mA | 387 - 473 V | - |
| Czas odpowiedzi | ≤ 25 ns | ≤ 100 ns |
| Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem | 125 A gG | - |
| Zdolność wytrzymywania na prąd zwarciov | 50kA | - |
| Wytrzymałość zwarciov I_{SCCR} | 10kA | - |
| Współczynnik prądowy k | 1kA | |
| Typ systemu LV | TN-S, TT (3+1) | |



Zastosowany wyłącznik różnicowoprądowy (RCD)

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Producent / Model | Noark / Ex9L-N 300mA |
| 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 zwarciaowy I_{nc}

6 kA

Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta n}$

300mA

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

$I_n = 40$ A

63 A gG

$I_n = 63$ A

63 A gG

Znamionowa zdolność załączania i wyłączania I_m I_m

$I_n = 40$ A

500 A

$I_n = 63$ A

630 A

Kierunek zasilania

Dowolny (z góry lub z dołu)

