

## Skrzynka przyłączeniowa hermetyczna EMITER (EM-909 AC)

Skrzynki przeznaczone są do zastosowania w instalacjach fotowoltaicznych z izolowaną instalacją odgromową lub bez instalacji odgromowej, również tam gdzie wymagany jest wysoki stopień ochrony IP. Ich konstrukcja nadaje się do montażu natynkowego.



1 x ogranicznik przepięć AC typu 1+2

1 x wyłącznik nadprądowy 3-fazowy 40A

1 x wyłącznik różnicowo-prądowy, 300mA

Gotowa do podłączenia

Wykonanie modułowe

Przylacza tablicowe MC4

Stopień ochrony IP65

Drzwi przezroczyste

Klasa ochronności: II

Kolor: biały

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Model                              | PHS 12T              |
| Liczba modułów                     | 12                   |
| Wykonanie zgodne z                 | EN 60670-1, EN 62208 |
| Stopień ochrony                    | IP65                 |
| Klasa ochrony                      | II                   |
| Znamiennowe napięcie izolacji (Ui) | 690 V AC, 1000 V DC  |
| Próba rozróżnionym prądem          | 650°C                |
| Odporność na uderzenia             | IK08                 |
| Plastik do ponownego przetworzenia | bezhalogenowy        |

## ZASTOSOWANY WYLACZNIK NADPRADOWY 1

|  |                    |
|--|--------------------|
| Producent/model                              | Noark/Ex9BN 3P B40 |
| Prad znamionowy                              | 40A; 3-faza        |
| Liczba biegunów                              | 3                  |
| Charakterystyka                              | B                  |
| Wykonanie zgodne z                           | IEC/EN 60898-1     |
| Znamionowa zwarciova zdolnosc laczeniowa ICN | 6kA                |

## ZASTOSOWANY OGRANICZNIK PRZEPIEC AC

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Producent/model  | Dehn DSH TNS 255              |
| Wykonanie zgodnie z  | PN-EN 61643-11                |
| Typ ogranicznika   | typ 1 + typ 2                 |
| Napiecie znamionowe AC (UN)  | 230 / 400 V (50 / 60 Hz)      |
| Najwieksze napiecie trwalej pracy AC (UC)                                | 255 V (50 / 60 Hz)            |
| Prad udarowy (10/350 $\mu$ s) [L1+L2+L3+N-PE] (Itotal)                   | 50 kA                         |
| Energia wlasciwa [L1+L2+L3+N-PE] (W/R)                                   | 625,00 kJ/om                  |
| Prad udarowy (10/350 $\mu$ s) [L, N-PE] (Iimp)                           | 12,5 kA                       |
| Energia wlasciwa [L,N-PE] (W/R)  | 39,06 kJ/om                   |
| Znamionowy prad wyladowczy (8/20 $\mu$ s) [L/N-PE] / [L1+L2+L3+NPE] (In) | 12,5 / 50 kA                  |
| Napieciowy poziom ochrony [L-PE]/[N-PE] (UP)                             | $\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV kV |
| Zdolnosc gaszenia pradu nastepczego AC (Ifi)                             | 25 kArms                      |
| Czas zadzialania (tA)  | $\leq 100$ ns                 |
| Maksymalny bezpiecznik dodatkowy   | 160 A gG                      |
| Przepiecia dorywcze (TOV) [L-N] (UT) - cecha                             | 440 V / 120 min – wytrzymały  |
| Zakres temperatury pracy (TU)  | -40°C ... +80°C               |
| Wskaznik dzialania / uszkodzenia   | zielony / czerwony            |

## ZASTOSOWANY WYLACZNIK ROZNICOWOPRADOWY

|   |  |
|---|--|
| Model   | Ex9L-N 300A  |
| Wykonanie zgodnie z   | EN 61008   |
| Napiecie znamionowe laczniowe Ue  | 240/415 V AC   |
| Min. napiecie dla funkcji wyl. roznicowopradowego   | Niezaleznosc od napiecia                                       |
| Zakres napiecia dla przycisku tekstowego  | 150 - 440 V  |
| Czestotliwosc f   | 50 Hz  |
| Znamionowy warunkowy prad zwarciovy Inc   | 6 kA   |
| Znamionowy prad roznicowy In  | 300 mA   |
| Czulosc   | czuly na prad roznicowy sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny |
| Czas zadzialania  | bezzwloczny  |
| Napiecie znamionowe udarowe wytrzymywane Uimp   | 6 kV   |
| Napiecie znamionowe izolacji Ui   | 500 V  |
| Wytrzymalosc na udar pradowy  | 3000 A   |
| Trwalosc mechaniczna  | 20 000 laczen  |
| Trwalosc elektryczna  | 4 000 laczen   |
| Max. dobezp. bezpiecznikiem przed przeciazeniem   | max. 32 A gG   |
| Max. dobezp. bezpiecznikiem przed skutkami zwarcia  | max. 63 A gG   |
| Znamionowa zdolnosc zalaczania i wylaczania Im (Znam. roznic. zdolnosc zalaczania i wylaczania IDm) | 500 A  |
| Kierunek zasilania  | Dowolny (z gory lub z dolu)                                    |