

Skrzynka przyłączeniowa hermetyczna EMITER (EM-154 DCAC)

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 łańcuch modułów na 1 mppt
- 1 x ogranicznik przepięć DC typu 1+2
- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 1+2
- 1 x wyłącznik nadprądowy 3-fazowy 20A
- 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 |
| Znamionowe napięcie izolacji (Ui) | 690 V AC, 1000 V DC |
| Próba rozżarzonym pretem | 650°C |
| Odporność na uderzenia | IK08 |
| Plastik do ponownego przetworzenia | bezhalogenowy |

ZASTOSOWANY OGRANICZNIK PRZEPIEC DC

| | |
|--|--------------------|
| Producent/model | Dehn DCB YPV 1200 |
| Wykonanie zgodnie z | EN 50539-11 |
| Typ ogranicznika | Typ 1+2 |
| Największe napięcie PV [DC+ -> DC-] (UCPV) | <= 1200 V |
| Największe napięcie PV [DC+/DC- -> PE] (UCPV) | <= 1200 V |
| Wytrzymałość zwarciova (ISCPV) | 10 kA |
| Znamionowy prąd wyladowczy (8/20 μ s) (In) | 20 kA |
| Maksymalny prąd wyladowczy (8/20 μ s) (Imax) | 40 kA |
| Całkowity prąd udarowy (8/20 μ s) [DC+/DC- -> PE] (Itotal) | 40 kA |
| Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) [DC+/DC- -> PE] (Itotal) | 12,5 kA |
| Prąd udarowy (10/350 μ s) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (Iimp) | 6,25 kA |
| Napięciowy poziom ochrony [(DC+/DC-) -> PE] (UP) | < 3,8 kV |
| Napięciowy poziom ochrony [DC+ -> DC-] (UP) | < 3,8 kV |
| Czas zadziałania (tA) | <= 25 ns |
| Zakres temperatury pracy (TU) | -40°C ... +80°C |
| Wskaźnik działania / uszkodzenia | zielony / czerwony |

ZASTOSOWANY WYLACZNIK NADPRADOWY 1

| | |
|--|--------------------|
| Producent/model | Noark/Ex9BN 3P B20 |
| Prąd znamionowy | 20A; 3-faza |
| Liczba biegunów | 3 |
| Charakterystyka | B |
| Wykonanie zgodne z | IEC/EN 60898-1 |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 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 μ 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 μ s) [L, N-PE] (Iimp) | 12,5 kA |
| Energia wlasciwa [L,N-PE] (W/R) | 39,06 kJ/om |
| Znamionowy prad wyladowczy (8/20 μ 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) | ≤ 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 |