

## Skrzynka przyłączeniowa hermetyczna EMITER (EM-1008 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.



4 x łańcuch modułów na 4 mppt

4 x ogranicznik przepięć DC typu 2

1 x ogranicznik przepięć AC typu 2

1 x rozłącznik izolacyjny 100A

1 x wyłącznik nadprądowy 3-fazowy 80A

Gotowa do podłączenia

Wykonanie modułowe

Przyłącza tablicowe MC4

Stopień ochrony IP66

Klasa ochronności: II

Kolor: biały

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model	PHS 0T
Liczba modułów	0
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 DG M YPV SCI 1000
Wykonanie zgodnie z	PN-EN 50539-11
Typ ogranicznika	Typ 2
Maksymalne napięcie PV (UCPV)	1000V
Wytrzymałość zwarcia (ISCPV)	10 kA
Całkowity prąd wyladowczy (8/20 us) (Itotal)	40 kA
Znamionowy prąd wyladowczy (8/20 us) [(DC+/DC-) -> PE] (In)	12,5 kA
Maksymalny prąd wyladowczy (8/20 us) [(DC+/DC-) -> PE] (Imax)	25 kA
Napięciowy poziom ochrony (UP)	<= 4 kV
Napięciowy poziom ochrony przy 5 kA (UP)	<= 3,5 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 B80
Prąd znamionowy	80A; 3-faza
Liczba biegunów	3
Charakterystyka	B
Wykonanie zgodnie z	IEC/EN 60898-1
Znamionowa zwarcia zdolność łączeniowa ICN	6kA

### ZASTOSOWANY OGRANICZNIK PRZEPIEC AC

Producent/model	Dehn DG M TNS 275
Wykonanie zgodnie z	PN-EN 61643-11
Typ ogranicznika	Typ 2
Napięcie znamionowe AC (UN)	230 / 400 V (50 / 60 Hz)
Największe napięcie trwałej pracy AC (UC)	275 V (50 / 60 Hz)
Znamionowy prąd wyladowczy (8/20 μs) (In)	20 kA
Maksymalny prąd wyladowczy (8/20 μs) (Imax)	40 kA
Napięciowy poziom ochrony [L-PE]/[N-PE] (UP)	<= 1,5 / <= 1,5 kV
Napięciowy poziom ochrony [L-PE] / [N-PE] przy 5 kA (UP)	<= 1 / <= 1 kV
Czas zadziałania (tA)	<= 25 ns
Maksymalny bezpiecznik dodatkowy	125 A gG
Wytrzymałość zwarcia przy maksymalnym bezpieczniku (ISCCR)	50 kArms
Przepięcia dorywcze (TOV) (UT) - cecha	335 V / 5 s - wytrzymały
Przepięcia dorywcze (TOV) (UT) - cecha	440 V / 120 min - bezpieczne uszkodzenie
Zakres temperatury pracy (TU)	-40°C ... +80°C
Wskaźnik działania / uszkodzenia	zielony / czerwony

## ZASTOSOWANY ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY

Model	Ex9I125 3P 100A
Wykonanie zgodnie z	IEC/EN 60947-3
Napięcie znamionowe łączeniowe U <sub>e</sub>	230/400 V AC
Częstotliwość	50/60 Hz
Prąd znamionowy I <sub>e</sub> AC-22A 230/400 V AC	100
Liczba biegunów	3
Kategoria użytkowania	AC-22A
Napięcie znamionowe izolacji U <sub>i</sub>	500 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U <sub>imp</sub>	6 kV
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany I <sub>cw</sub> , 1s	12 x I <sub>e</sub>
Prąd znamionowy zalazalny zwarcia I <sub>cm</sub> (wartość szczytowa)	2500 A
Max. dobezpieczenie bezpiecznikiem	160 A gG

## ZASTOSOWANY SYGNALIZATOR FAZ

Model	Ex9PDe
Wykonanie zgodnie z	EN 60947-5-1
Napięcie znamionowe łączeniowe U <sub>e</sub>	24/48 DC 240 V AC
Prąd znamionowy I <sub>e</sub>	≤20mA / LED
Prąd cieplny umowny w otwartej przestrzeni I <sub>n</sub>	20 mA
Częstotliwość f	50 Hz
Napięcie znamionowe izolacji U <sub>i</sub>	500V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymania U <sub>imp</sub>	4kV
Trwałość elektryczna	≥30 000 godzin pracy
Luminacja diody	≥ 40 cd/m <sup>2</sup>