

Skrzynka przyłączeniowa hermetyczna EMITER (EM-1100 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 2

1 x ogranicznik przepięć AC typu 2

1 x wyłącznik nadprądowy 3-fazowy 16A

1 x wyłącznik różnicowo-prądowy, 300mA

Gotowa do podłączenia

Wykonanie modułowe

Przyłącza tablicowe MC4

Stopień ochrony IP65

Drzwi przezroczyste

Klasa ochronności: II

Kolor: biały

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model	PHS 24T
Liczba modułów	24
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 B16
Prąd znamionowy	16A; 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 WYLACZNIK ROZNICOWOPRADOWY

Model	Ex9L-N 300A
Wykonanie zgodnie z	EN 61008
Napiecie znamionowe laczeniowe Ue	240/415 V AC
Min. napiecie dla funkcji wyl. roznicowopradowego	Niezalezność 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)