

Skrzynka przyłączeniowa hermetyczna EMITER (EM-1101 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 10A

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 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 rozróżnionym prądem	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 μs) (In)	20 kA
Maksymalny prąd wyladowczy (8/20 μs) (Imax)	40 kA
Całkowity prąd udarowy (8/20 μs) [DC+/DC- -> PE] (Itotal)	40 kA
Całkowity prąd udarowy (10/350 μs) [DC+/DC- -> PE] (Itotal)	12,5 kA
Prąd udarowy (10/350 μs) [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 B10
Prąd znamionowy	10A; 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 µs) [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 µs) [L, N-PE] (Iimp)	12,5 kA
Energia wlasciwa [L,N-PE] (W/R)	39,06 kJ/om
Znamionowy prad wyladowczy (8/20 µs) [L/N-PE] / [L1+L2+L3+NPE] (In)	12,5 / 50 kA
Napieciowy poziom ochrony [L-PE]/[N-PE] (UP)	<= 1,5 / <= 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

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	Niezaleznosc od napiecia
Zakres napiecia dla przycisku tekstowego	150 - 440 V
Czestotliwosc f	50 Hz
Znamionowy warunkowy prad zwarcioy Inc	6 kA
Znamionowy prad roznicowy In	300 mA
Czulosc	czuly na prad roznicowy sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny
Czas zadzialania	bezwloczny
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 przeciazaniem	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)