

Skrzynka przyłączeniowa hermetyczna EMITER (EM-841 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.



- 2 x łańcuch modułów na 2 mppt
- 2 x ogranicznik przepięć DC typu 2
- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 1+2
- 1 x wyłącznik nadprądowy 3-fazowy 10A
- 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 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 B10
Prąd znamionowy	10A; 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 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