

Skrzynka przyłączeniowa hermetyczna EMITER (EM-854 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.



5 x łańcuch modułów na 5 mppt

5 x ogranicznik przepięć DC typu 1+2

1 x ogranicznik przepięć AC typu 1+2

1 x rozłącznik izolacyjny 100A

1 x wyłącznik nadprądowy 3-fazowy 100A

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 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 B100
Prąd znamionowy	100A; 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 ROZACZNIK IZOLACYJNY

Model	Ex9I125 3P 100A
Wykonanie zgodnie z	IEC/EN 60947-3
Napiecie znamionowe laczeniowe Ue	230/400 V AC
Czestotliwosc	50/60 Hz
Prad znamionowy Ie AC-22A 230/400 V AC	100
Liczba biegunow	3
Kategoria uzytkowania	AC-22A
Napiecie znamionowe izolacji Ui	500 V
Napiecie znamionowe udarowe wytrzymywane Uimp	6 kV
Prad znamionowy krotkotrwaly wytrzymywany Icw, 1s	12 x Ie
Prad znamionowy zalaczalny zwarciovy Icm (wartosc szczytowa)	2500 A
Max. dobezpieczenie bezpiecznikiem	160 A gG

ZASTOSOWANY SYGNALIZATOR FAZ

Model	Ex9PDe
Wykonanie zgodnie z	EN 60947-5-1
Napiecie znamionowe laczniowe Ue	24/48 DC 240 V AC
Prad znamionowy Ie	<=20mA / LED
Prad cieplny umowny w otwartej przestrzeni In	20 mA
Czestotliwosc f	50 Hz
Napiecie znamionowe izolacji Ui	500V
Napiecie znamionowe udarowe wytrzymania Uimp	4kV
Trwalosc elektryczna	>=30 000 godzin pracy
Luminacja diody	>= 40 cd/m2