

## Skrzynka przyłączeniowa hermetyczna (SH-98 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 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 rozszarżowanym prądem	650°C
Odporność na uderzenia	IK08
Plastik do ponownego przetworzenia	bezhalogenowy

**ZASTOSOWANY OGRANICZNIK PRZEPIEC DC**

Producent/model	PHOENIX/VAL-MS 1000DC-PV/2+V
Ochrona przeciwprzepięciowa	Typ 2
Najwyższe napięcie trwale UCPV	1170 V DC
Odporność na zwarcie I SCPV	2000 A
Długotrwały prąd roboczy ICPV	<20 uA
Znam. prąd obciążenia IL	80 A
Prąd przewodu ochr. IPE	<=20 uA DC <=250 uA AC
Pobór mocy w trybie czuwania PC	<=25 mVA
Znam prąd odprowadzany (8/20) us	15 kA
Max prąd wyladowczy I <sub>max</sub> (8/20) us	40 kA
Summaryczny prąd odprowadzany I <sub>total</sub> (8/20) us	40 kA
Poziom ochrony U <sub>p</sub>	<= 3,7 kV
Napięcie resztkowe U <sub>res</sub>	<= 3,7 kV (przy I <sub>n</sub> ) <= 3,1 kV (przy 5kA) <= 3,5 kV (przy 10kA) <= 4 kV (przy 20kA) <= 4,6 kV (przy 30kA) <= 5 kV (przy 40kA)
Czas odpowiedzi t <sub>A</sub>	<= 25ns
Rezystancja izolacji R <sub>iso</sub>	<= 5 Gigia OM (przy 500 VDC)

**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 zdolnosc laczeniowa ICN	6kA

**ZASTOSOWANY OGRANICZNIK PRZEPIEC AC**

Producent/model	Noark/Ex9UE2 12.5 3PN 275
Wykonanie zgodnie z	EN 61643-11
Typ ogranicznika	Type 2 (klasa II, C, T2)
Wykonanie wkładki	L-N: MOV (warystor), N-PE: GDT (Iskiernik)
Napiecie trwałej pracy $U_c$	L-N: 275 V AC, N-PE: 255 V AC
Częstotliwość $f$	50-60Hz
Znamionowy prąd wyladowczy $I_n$ (8/20 us)	L-N: 20 kA na biegun, N-PE: 40 kA na biegun
Max. prąd impulsowy $I_{imp}$ (10/350 us)	N-PE: 12 kA na biegun
Max. prąd wyladowczy $I_{max}$ (8/20 us)	40 kA na biegun
Napieciowy poziom ochrony $U_p$ dla prądu $I_n$	L-N: 1,4 kV, N-PE: 1,5 kV
Napieciowy poziom ochrony $U_p$ dla prądu $I_{max}$	L-N: 2 kV, N-PE: 1,5 kV
Napieciowy poziom ochrony $U_p$ dla 5 kA (8/20 us)	L-N: 2 kV, N-PE: 1,5 kV
N-PR zdolność gaszenia prądu następczego $I_{fi}$	100A
Przepięcia dorywcze $U_t$ (wytrzymywane)	L-N: 5s : 335 V, N-PE: 200 ms : 1200 V
Napiecie ogranicznika dla prądu 1mA	387 - 473 V
Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem	L-N: max. 125 A gG, N-PE: -
Zdolność wytrzymywania na prąd zwarcia	L-N: 50 kA, N-PE: -