

Zintegrowany System Magazynowania Energii dla Instalacji Fotowoltaicznych Prądu Stałego

OMNICUBE-A215



Patentowane rozwiązanie badawczo-rozwojowe

Zaprezentowany inteligentny system weryfikacji zaworów bezpieczeństwa. System sterowania wyższego poziomu umożliwia zbieranie danych w czasie milisekundowym.

Swoboda wyboru

Dodatkowa funkcja modułów wiatrowych i słonecznych. Wsparcie dla płynnego/sekundowego przełączania między połączeniem sieciowym a autonomicznym.

Bezpieczna eksploatacja i konserwacja techniczna

Kompleksowa ochrona przeciwpożarowa na poziomie opakowania i konstrukcji obudowy. Zdalny monitoring w czasie rzeczywistym, eksploatacja i serwis bez potrzeby wysyłania specjalistów na miejsce.

Wysoki poziom integracji

Konstrukcja „wszystko w jednym” z fabrycznie wstępnie skonfigurowanym, prostym systemem zarządzania energią (SUE). Zintegrowana optyka, magazynowanie oraz moduły rozdzielania zasilania prądem zmiennym i stałym.

Specyfikacje

Model	OmniCube-A215-100K-E	
Strona DC		
Typ ogniwa	LFP	LFP
Prąd znamionowy	140 A	140 A
Napięcie znamionowe	768 V	768 V
Zakres napięcia	600~876 V	732~871.2 V
Moc znamionowa	280 Ah	280 Ah
Energia znamionowa	215.04 kWh	215.04 kWh
Strona AC		
Znamionowa moc wyjściowa	105 kW	105 kW
Znamionowe napięcie sieciowe	400 V	400 V
Metoda podłączenia do sieci prądu przemiennego	trójfazowy trójprzewodowy	trójfazowy trójprzewodowy
Zakres częstotliwości sieci zasilającej	trójfazowy czteroprzewodowy	trójfazowy czteroprzewodowy
Znamionowa częstotliwość sieci	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Maks. współczynnik zniekształceń sinusoidalnych krzywej prądu	≤3% (przy pełnym obciążeniu)	≤3% (przy pełnym obciążeniu)
Współczynnik mocy	-0.99~+0.99	-0.99~+0.99
Podłączenie do systemu fotowoltaicznego		
Maksymalna moc wejściowa	50 kW	100 kW
Napięcie bez obciążenia	950 V	900 V
Maksymalny prąd wejściowy strony fotowoltaicznej	I _{max} =100 A	I _{max} =200 A
Liczba trackerów MPPT	1	2
Zakres napięcia roboczego MPPT	0~900 V	0~900 V
Maksymalny prąd zwarcia	120 A	240 A
Dane ogólne		
Główne wyposażenie	MPPT (opcjonalnie), STS (opcjonalnie), PCS	
Metoda chłodzenia	Chłodzenie powietrzem	
Możliwość rozbudowy	W sieci: 10; Off-line: 4	
Zakres temperatur roboczych	-30 ~ +55 °C	
Względna wilgotność robocza	0%-95%,	
Maksymalna wysokość robocza	RH≤2000 m	
Wymiary (W*D*H)	1750*1215*2340 mm	
Kontrola przeciwpożarowa	Aerozol	
Waga	2.6 t	
Klasa ochrony	IP54	
Interfejs komunikacyjny	RS485, Ethernet	
Protokół	Modbus, IEC61850	
Certyfikaty	GB36276, GB/T34131, IEC/EN62619, IEC/UL60730, IEC/EN62477, IEC/EN61000, UN38.3, UN3480	