

PMA-A050K-P-110K

Zintegrowana szafa PV&ESS

Monitorowanie bezpieczeństwa baterii i obsługa klienta wspomagane przez AI



Bezpieczeństwo

Inteligentne wczesne ostrzeganie
i precyzyjne zarządzanie temperaturą.



Prostota

Jedna szafa zajmuje zaledwie 1.3 m².



Inteligentne funkcje

Zdalne monitorowanie i proaktywne alarmowanie.



Skalowalność

Obsługa rozbudowy równoległej w skalowalnym zakresie mocy od 50 kW do 300 kW.

Parametry techniczne

Model		PMA-A050K-P-110K
PV	Maksymalna moc wejściowa	100 kW
	Napięcie rozruchowe	180 V
	Maksymalne napięcie PV	1,000 Vdc
	Znamionowe napięcie PV	600 Vdc
	Zakres napięcia roboczego MPPT	330-850 Vdc
	Liczba MPPT	4
	Liczba wejść na MPPT	2
	Maksymalny prąd wejściowy (na MPPT)	40 A×4
	Maksymalny prąd zwarciový (na MPPT)	50 A×4
Bateria	Pojemność znamionowa	110 kWh
	Pojemność baterii	314 Ah
	Napięcie znamionowe	352 Vdc
	Zakres napięcia baterii	308~396 Vdc
	Znamionowy prąd ładowania/rozładowania	140 A
	Maksymalny prąd ładowania/rozładowania	165 A
AC	Znamionowa moc wyjściowa	50 kW
	Maksymalna moc wyjściowa	50 kW
	Znamionowa moc wejściowa	50 kW
	Maksymalna moc wejściowa	50 kW
	Znamionowy prąd wyjściowy	76 A
	Maksymalny prąd wyjściowy	76 A
	Napięcie znamionowe (wejście i wyjście)	3L/N/PE; 400 V
	Częstotliwość sieci	50Hz/60Hz
	Całkowite odkształcenie harmoniczne napięcia	<3% przy mocy znamionowej i obciążeniu liniowym
Kontrola temperatury i ochrona przeciwpożarowa	Sposób regulacji temperatury	Inteligentny klimatyzator, inteligentny wentylator
	Środek gaśniczy	Aerazol (lub perfluoroheksanon)
	Sposób sterowania ochroną przeciwpożarową	Wykrywanie wielokryterialne, gaszenie na poziomie szafy
Dane mechaniczne	Masa	Masa netto: 1,350 kg Masa brutto (z opakowaniem): 1,400 kg
	Wymiary (W×D×H)	Wymiary urządzenia: 1,000 × 1,320 × 2,145 mm Wymiary z opakowaniem: 1,070 × 1,390 × 2,285 mm
	Sposób komunikacji	Ethernet, 4G

Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
W przypadku zmiany wymiarów lub parametrów produktu należy kierować się najnowszymi informacjami, bez uprzedniego powiadomienia.