



Більше енергії



Просте O&M



Безпечна та надійна

Параметри установки зберігання енергії

Модель	LUNA2000-215-2S10
Номинальна енергоемність	215.0 кВт·год
Швидкість заряду та розряду	0.5 C/P
Макс. Ефективність циклу	91.3%
Глибина заряду і розряду	0~100%
Розміри (ШхВхГ)	1150 мм × 1800 мм × 2100 мм
Вага	≤ 2.8 Т
Робочий діапазон температур	-30 °C ~ 55 °C (> 50°C Зниження параметрів)
Діапазон температур зберігання	-35 °C ~ 60 °C
Робоча відносна вологість	0 ~ 100% (Без конденсації)
Макс. робоча висота	4,000 м
Тип охолодження	Гібридне охолодження
Режим балансування	Активний баланс
Режим калібрування SOC	Автоматичний
Режим пожежогасіння	Спрямоване відведення газу, Верхня випускна панель, Аерозоль
Допоміжне джерело живлення	176~264 Вac, Одна фаза, ≤5 кВт
Енергоспоживання в режимі очікування	≤150 Вт
Комунікаційний інтерфейс	Ethernet / Оптичне волокно
Комунікаційний протокол	Modbus TCP
Ступінь захисту	IP55
Ступінь захисту від електромагнітних перешкод	Class B
Шум (номінальний режим роботи)	65 dB(A)
Блискавкозахист	Type II (порт AC)
Режим захисту	Захист проти острівкування, пристрій контролю залишкового струму, моніторинг ізоляції, захист від надмірного струму AC та захист від зворотної полярності DC
Навколишнє середовище	RoHS6
Стандарти сертифікації	UL9540A; UN38.3; IEC 62477-1; IEC 62040-1; IEC 61000-6-1/2/3/4; IEC61727

Параметри батареї (DC)

Матеріал комірки	LFP
Номинальна ємність	280 А·год
Конфігурація блоку	240S1P
Кількість батарейних модулів	4
Номинальна робоча напруга	648~864 В
Номинальний струм DC	140 А

Параметри PCS (AC)

Модель PCS	PCS2000-108K-MB1
Номинальна вихідна потужність	108 кВт
Номинальний струм AC	164.1 А
Напруга та частота AC	380 / 400 / 415 V (3P4W), 50 / 60 Гц
Регульований коеф. потужності	-1 ... +1
Коефіцієнт нелінійних спотворень	≤1.5 %

Примітка:

(1) * Номинальний робочий стан: У мережевому сценарії температура навколишнього середовища становить 25°C, швидкість заряду/розряду - 0,5 C/P, а вихідна напруга змінного струму - 400 Вac.