

# Розумна стрингова УЗЕ

## Серія LUNA2000-241-2S1



Більше енергії



Проста експлуатація



Безпечно та надійно

### Параметри установки зберігання енергії

Модель	LUNA2000-241-2S1
Номинальна енергоемність, кВт·год	241
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 °С ~ 55 °С (> 50 °С Зниження параметрів)
Діапазон температур зберігання	-35 °С ~ 60 °С
Робоча відносна вологість	0 ~ 100% (Без конденсації)
Макс. робоча висота	4000 м
Тип охолодження	Гбридне охолодження
Режим балансування	Активний баланс
Режим калібрування SOC	Автоматичний
Режим пожегогасіння	Кисневий бар'єр батарейного модуля, Спрямоване відведення газу, Верхня випускна панель, Аерозоль
Допоміжне джерело живлення	176~300 , 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 змінного струму та захист від зворотної полярності постійної напруги
Навколишнє середовище	RoHS6
Стандарти сертифікації	UL9540A; UL1973; UN38.3; IEC 62477-1; IEC 62040-1; IEC 61000-6-1/2/3/4; IEC 62619; IEC 60529; VDE-AR-E 2510-2/50; IEC 62933-5-1/2; IEC 61727; EN 50549; GB/T 34120

### Параметри батареї (DC)

Матеріал комірки	LFP
Номинальна ємність	314 А·год
Конфігурація блоку	240S1P
Кількість батарейних модулів	4
Номинальна робоча напруга	648~852 В
Номинальний струм DC	155,9 А

### Параметри PCS (AC)

Модель PCS	PCS2000-108K-MB1
Номинальна вихідна потужність	108 кВт
Номинальний струм AC	155,9 А
Напруга та частота AC	380 / 400 / 415 В (3P4W), 50 / 60 Гц
Регульований коеф. потужності	-1 ... +1
Коефіцієнт нелінійних спотворень струму (THDi) за номінальної потужності, робота з мережею	≤1,5 %
Коефіцієнт нелінійних спотворень напруги (THDv) за лінійного навантаження, робота без мережі	≤2.0 %

Примітка:

(1) \* Номінальні робочі умови: У мережевому сценарії за температури навколишнього середовища 25°C, швидкість заряду/розряду - номінальна, а вихідна напруга змінного струму - 400 В.



Більше енергії



Просте O&amp;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.