

LUNA2000-215-2S10

Розумна стрингова УЗЕ



Більше енергії



Просте O&M



Безпека та надійність

Параметри системи накопичення енергії

Назва моделі	LUNA2000-215-2S10
Номинальна ємність	215.0 кВт*год
Максимальна швидкість заряду/розряду	0.5 СР
Максимальна ефективність повного циклу	91.3%
Глибина розряду (DoD)	0~100%
Розміри (Ш x Г x В)	1150 мм×1800 мм×2100 мм
Вага	≤ 2.8 Т
Робочий діапазон температур	-30 °С ~ 55 °С (> 50°С погіршення характеристик)
Діапазон температур зберігання	-35 °С ~ 60 °С
Робочий діапазон вологості	0 ~ 100% (без утворення конденсату)
Максимальна робоча висота	4,000 м
Система контролю температури	Рідинне охолодження
Режим балансування	Активне балансування
Режим калібровки заряду (SOC)	Автоматичний
Системи пожежогасіння	Спрямований випуск газу, клапан надлишкового тиску, аерозоль
Допоміжне джерело живлення	176~264 В, однофазне, ≤5 кВт
Споживання в режимі очікування	≤150 Вт
Порти зв'язку	Ethernet / Оптиковолоконний кабель
Протокол зв'язку	Modbus TCP
Ступінь захисту	IP55
Категорія захисту від електромагн. випр. (EMC)	Class B
Рівень шуму (в робочому стані)	65 дБ ¹
Блискавкозахист	Type II (Порт змінного струму)
Режими захисту	Захист від острівкування, виявлення залишкового струму, виявлення опору ізоляції, захист від надточного струму змінного струму та захист підключення кабелю змінного струму
Навколишнє середовище	RoHS6
Сертифікація	UL9540A; UN38.3; IEC 62477-1; IEC 62040-1; IEC 61000-6-1/2/3/4; IEC61727

Параметри акумулятора

Тип комірок	Літій-залізо-фосфатні (LFP)
Номинальна ємність акумулятора	280 А*г
Конфігурація акумуляторної батареї	240S1P
Кількість акумуляторних батарей	4
Робочий діапазон напруг	648~864 В
Номинальний струм	140 А

Параметри PCS (змінного струму)

Назва моделі PCS	PCS2000-108K-MB1
Номинальна вихідна потужність	108 кВт
Номинальний струм	164.1 А
Напруга та частота	380 / 400 / 415 В (3P4W), 50 / 60 Гц
Регульований діапазон коефіцієнта потужності	-1 ... +1
Коефіцієнт гармонійних спотворень змінного струму (номинальний робочий режим)	≤1.5 %

Примітка:

¹ Номинальний робочий стан: у сценарії від мережі температура навколишнього середовища становить 25°С, швидкість заряду/розряду становить 0,5 СР, а вихідна напруга змінного струму становить 400 В змінного струму.