SNETL
СИСТЕМА ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ З РІДИННИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ

125 кВт / 254 кВт·год

SNES125-254AL-EN

Шафа накопичувача 254 кВт·год на батареях CATL з довгим ресурсом розширюється модулями до МВт·год (до 24 шаф паралельно, до 6 шаф в автономному режимі) для об'єктів різного масштабу.



Висока безпека

Батарея CATL LFP з рівнем безпеки PPB і класу атомних станцій, захист IP66.

Керування станом батареї: прогноз ресурсу, оцінка стану і попередження про небезпеку.

Чотирирівневий протипожежний захист комірки, модуля й шафи: контроль, попередження, тривога, гасіння.

Ефективність і гнучкість

Комірки CATL з ресурсом понад 10000 циклів, до 12000 циклів.

ККД системи 90,2 %.

Модульна будова: паралельне з'єднання й розширення системи.

Інтелект

Власна система керування енергією (EMS), налаштовується й оновлюється під різні задачі.

З платформою CESS систему можна розширити до мікромережі СЕС + накопичувач + зарядка електромобілів.

Хмарна платформа моніторингу й експлуатації з віддаленим керуванням.

Висока інтеграція

Шафа все-в-одному: батарея, BMS, EMS, PCS, рідинне охолодження, система пожежогасіння тощо.

Площа ≤1,34 м².

Постачається зібраною, готова до підключення.

Індустріальні парки | Ділові центри | Зарядні станції | Паркінги | Віртуальна електростанція

columbus **Офіційний представник в Україні** +380 93 714 59 95 • info@columbusenergy.com.ua • **columbusenergy.com.ua**

SNES125-254AL-EN

СИСТЕМА ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ З РІДИННИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ

Загальні	
Модель	SNES125-254AL-EN
Ш*Г*В	1000mm*1340mm*2390mm
Монтаж	Підлоговий монтаж
ККД системи	90,2%
Охолодження	PCS повітряне + батарея рідинне
Ступінь захисту	IP55
Підведення кабелів	AC знизу
Пожежогасіння	аерозоль і вода
Маса	≈2,65 т
Шум	уточнюється
Батарея DC	
Тип комірки	LFP 3,2 В / 306 А·год
Конфігурація модуля	1P52S / 50,918 кВт·год
Конфігурація системи	1P260S
Діапазон напруги	650 ~ 949 В DC
Ємність системи	254 кВт·год
Контроль температури	Комірки + мідні шини
Швидкість заряду/розряду	≤0.5P
Параметри AC (мережа)	
Номінальна потужність	125 кВт
Номінальна напруга мережі	400 В AC
Номінальна частота мережі	50/60Hz
Коефіцієнт потужності	-1 (випередж.) ~ 1 (відставання)
THDi струму AC	<2% (при номін. потужності)
Схема підключення	Трифазне, чотири дроти
Умови роботи	
Робоча температура	-25°C ~ +50°C
Робоча вологість	0% ~ 95%, без конденсату
Макс. висота роботи	4000 м (зниження потужності понад 2000 м)
Антикорозійний клас	C4 (C5 опційно)

Shanghai Sunnic New Energy Technology Co., Ltd
Адреса: 6 / F, building C3, district C, Changyang chuanggu, 1687 Changyang Road, Yangpu District,Shanghai
www.isunnic.com/en/

columbus **Офіційний представник в Україні** +380 93 714 59 95 • info@columbusenergy.com.ua • **columbusenergy.com.ua**