

LUNA2000-2.0MBтH Series

Розумна стрингова УЗЕ



Більше енергії



Оптимальні інвестиції



Просте O&M



Безпечна та надійна

Контейнер акумулятора

Модель	LUNA2000-2.0MBтH-4H1	LUNA2000-2.0MBтH-2H1	LUNA2000-2.0MBтH-1H1
Номінальна напруга DC	1,250 В		
Макс. напруга DC	1,500 В		
Номінальна енергоємність	2,032 кВт·год		
Швидкість заряду та розряду	≤ 0.25 C	≤ 0.5 C	≤ 1 C
Номінальна потужність	508 кВт	1,016 кВт	2,032 кВт
Конфігурація контейнера (ШxВxГ)	6,058 x 2,896 x 2,438 мм		
Вага контейнера	≤ 30 т		
Робочий діапазон температур	-30°C ~ 55°C		
Діапазон температур зберігання	-40°C ~ 60°C		
Робоча відносна вологість	0 ~ 100% (Без конденсації)		
Макс. робоча висота	4,000 м		
Тип охолодження	Розумне повітряне охолодження		
Конфігурація HVAC	2 HVACs	4 HVACs	6 HVACs
Система пожежогасіння	Novac 1230™ + Розпилювач води		
Комунікаційний інтерфейс	Ethernet / SFP		
Комунікаційний протокол	Modbus TCP / IEC 104		
Ступінь захисту	IP55		
Захист від корозії	C5-Середній		
Низьковольтна муфта AC	Так	Так	Так
Формування мережі	Так	Так	Так

Стандарти відповідності

RoHS, IEC62477-1, IEC62040-1, IEC61000-6-2, EN55011, UL9540A, IEC62619, UN3536, etc.

Smart String ESS

Батарейний блок та Контролер розумної стійки



Батарейний блок

Загальні дані

Матеріал комірки	LFP
Конфігурація блоку	18S 1P
Номинальна напруга	57.6 В
Номинальна ємність	280 А·год / 16.13 кВт·год
Швидкість заряду та розряду	≤ 1 С
Вага	≤ 140 кг
Розміри (ШхВхГ)	442 x 307 x 660 мм



Контролер розумної стійки

Сторона батарейного блоку

Номинальна напруга	1,209.6 В
Діапазон робочої напруги	40 В ~ 1,400 В
Діапазон номінальної робочої напруги	1,075 В ~ 1,320 В
Мін. напруга старту	350 В

Сторона шини

Макс. напруга DC	1,500 В
Номинальна напруга	1,250 В
Номинальний струм	275.2 А
Номинальна потужність	344,000 Вт

Загальні дані

Розміри (ШхВхГ)	600 x 270 x 820 мм
Вага	≤ 90 кг
Тип охолодження	Розумне повітряне охолодження
Ступінь захисту	IP66