

OBE522

Зовнішня C&I система накопичення енергії · рідинне охолодження

CHISAGE ESS

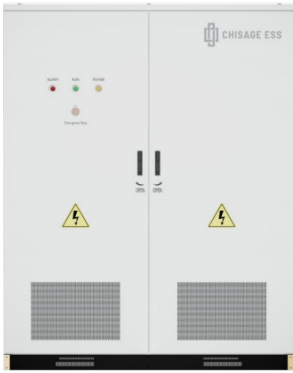
255 кВт

потужність

522 кВт·год LFP

ємність

хімія



Зовнішня C&I-система з інтелектуальним рідинним охолодженням: LFP-батарея, PCS, EMS, BMS і високовольтний блок (BDU), інтегроване пожежогасіння. Стабільна температура комірок ($\Delta t < 3\text{ }^{\circ}\text{C}$), вища щільність енергії, менше власне споживання.

БАТАРЕЯ (DC)

Хімія	LFP (LiFePO₄)
Комірка	3.2 В · 280 Ач
Ном. ємність	522 кВт·год
Заряд / розряд	≤ 0.5C
Ресурс	≥ 6000 циклів · 80% DoD

МЕРЕЖА · PCS (AC)

Потужність	255 кВт
Напруга AC	400 В · 3ф (3W+N+PE)
Частота	50 / 60 Гц
THD струму	< 3 %
cos φ	0.8 лаг ... 0.8 лід
ККД	до 94 %
Перемикання	< 20 мс on/off-grid

ОХОЛОДЖЕННЯ

Тип	інтелектуальне рідинне
Δt комірок	< 3 °C
Ефект	+30% щільність · -20% власн.

МЕХАНІКА

Виконання	зовнішнє (outdoor)
Захист	IP54
У складі	PCS · EMS · BMS · BDU
Паралельно	до 4 шт.
Габарити · маса	за запитом

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Робоча t	-30 ... +50 °C
Вологість	0-95 % б/конд.
Висота	до 5000 м

БЕЗПЕКА · МОНІТОРИНГ

Пожежогасіння	подвійне: аерозоль / перфторгексанон
Вибухозахист	так
Зв'язок	RS485 · CAN · Ethernet
EMS	локальний + хмара

СТАНДАРТИ

Сертифікація	IEC 62619 · IEC 61000 · UN 38.3 · CE
Гарантія	5 років (виробник)

Дані виробника (CHISAGE ESS); уточнюються під конфігурацію проекту. Не є публічною офертою.

TORUS SUPPLY — постачальник систем накопичення енергії

+38 075 515 51 89 · torus.energy.build@gmail.com · @torussupplybot · torus-supply.xyz
ТОВ «ТОРУС БІЛД» · ЄДРПОУ 45945383 · Львів, Україна