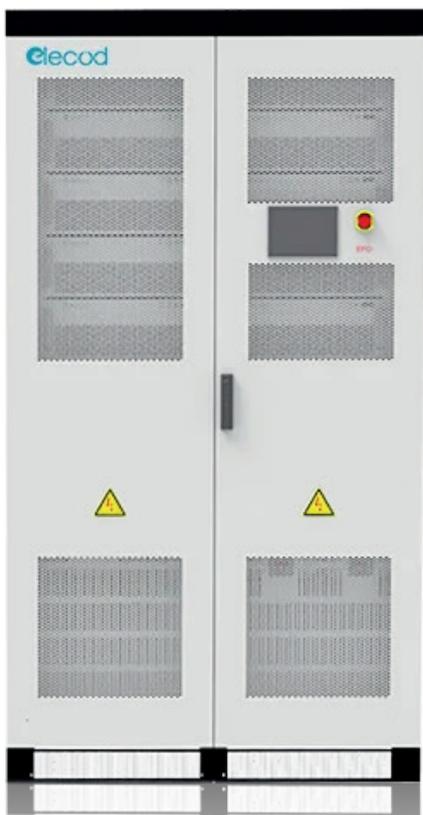




рішення для фармацевтичних виробництв

СИСТЕМИ НАКОПИЧЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ





Система призначена для накопичення електроенергії з мережі або від сонячних панелей із подальшим використанням для живлення споживачів у разі вимкнення електропостачання або під час пікових навантажень.

ESS забезпечує автоматичне перемикання між мережевим (on-grid) і автономним (off-grid) режимами роботи за допомогою STS-модуля.

У конфігураціях із модулем DC / DC підтримується пряме під'єднання сонячних панелей через MPPT для заряджання акумуляторної системи.

Система накопичення доступна в конфігураціях:

- Потужністю від 50 до 125 кВт
- Ємністю від 100 до 261 кВт·год

Технічні характеристики

Номінальна потужність: 50–125 кВт

Ємність акумуляторної системи: 100–261 кВт·год

Тип акумуляторів: літієві (LFP)

Номінальна напруга системи: 400 В

Підтримка режимів роботи: on-grid / off-grid

Охолодження: повітряне або рідинне

Виконання: зовнішня шафа

Ізоляційний трансформатор: 50–125 кВА

Температурний діапазон роботи: відповідно до умов експлуатації

Комплектація системи

Літієва акумуляторна система з BMS

Інверторний модуль DC / AC

Модуль DC / DC з MPPT (у відповідних конфігураціях)

Модуль автоматичного перемикання STS

Ізоляційний трансформатор

Система охолодження

Система пожежогасіння

Локальний контролер (HMI)

Система розподілу електроживлення

Функціональні можливості

Резервне живлення споживачів

Накопичення енергії

Робота в автономному режимі

Робота паралельно з мережею

Інтеграція із сонячною генерацією

Згладжування пікових навантажень

