

Система накопичення енергії (ESS) «все-в-одному» BATT-HT-30K50 30kW/50kWh

Система BATT-HT-30K50 30kW/50kWh спеціально розроблена для невеликих комерційних і промислових будівель, пропонуючи компактне, але потужне рішення для зберігання енергії. Завдяки меншій ємності вона ідеально підходить для підприємств, які прагнуть оптимізувати енергоспоживання в таких об'єктах, як малі офісні будівлі, торговельні точки та легкі промислові об'єкти. Ця система забезпечує суттєву економію на витратах на електроенергію, підвищує енергоефективність і гарантує безперебійну роботу критично важливого обладнання, що робить її ідеальним вибором для управління енергією на менших об'єктах.



Особливості системи

Інтелектуальна та зручна

- Моніторинг у реальному часі та реєстрація несправностей для раннього виявлення та аналізу після збоїв.
- Доступ до хмарної платформи з підтримкою кількох пристроїв і можливістю спільного використання користувачами.

Ефективна та гнучка

- Модульний дизайн з підтримкою паралельного приєднання для легкого розширення системи
- Компактна, повністю інтегрована та попередньо зібрана система для зручного транспортування та експлуатації

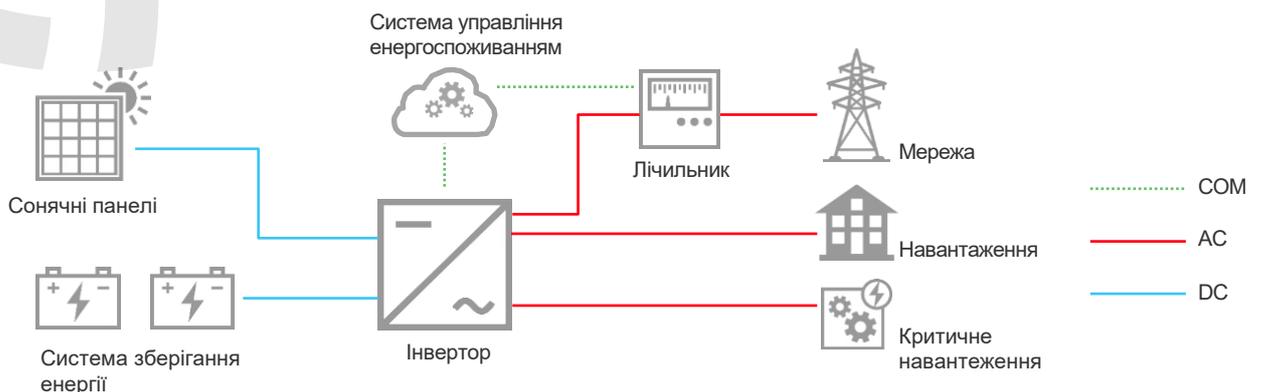
Безпечна та надійна

- Розділена система зберігання енергії з активним моніторингом безпеки
- Комплексний захист схеми, включаючи захист від короткого замикання, перевищення напруги, зниження напруги та перевантаження по струму

Вражаюча продуктивність

- Сумісний з автономними системами, підключеними до мережі, мікромережами та іншими сценаріями
- Підтримка тривалої експлуатації при перевантаженні на 105%

Структурна схема



Технічні характеристики

RoHS

CB

IP55

IOT

OTA

Модель	BATT-CI-30/50
Параметри батареї	
Максимальна енергоємність	51.2 кВт/г
Номінальна напруга	512 В
Діапазон напруги	464 ~ 568 В
Тип батареї	LFP, 3.2 В / 100 Аг
Система	160S1P
Кількість циклів	6000
Параметри фотоелектричної системи	
Рекомендований максимальний розмір сонячної електростанції	60 кВт
Робочий діапазон напруги MPPT	150~850 В
Кількість MPPT / максимальна кількість вхідних стрінгів	3 / 6
Максимальний вхідний струм	40 А / 40 А / 40 А
Параметри виходу змінного струму	
Номінальна потужність	30 кВт
Потужність перевантаження	160%, 2 с
Номінальна напруга мережі	380/400 В
Номінальна частота мережі	50/60 Гц
Максимальний вихідний струм	45.6 А
Параметри системи	
Система пожежогасіння	Перфторгексан
Клас захисту	IP55
Метод охолодження	Повітря
Робоча температура	-20°C ~ +60°C
Робоча вологість	0-95%
Висота над рівнем моря	≤4000 м
Інтерфейси	RS485, Ethernet
Протокол зв'язку	Modbus-RTU, Modbus-TCP
Вага	920 кг
Розміри (Ш*Г*В)	1255x1076x1757 мм
Сертифікати	UN38.3, G99, VDE-AR-N 4105, VDE-V-0124, EN50549-1, EN50549-2