



NSR ПРОМИСЛОВА СИСТЕМА НАКОПИЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ

Технічний опис



ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Energy Pro BESS – це захищена інтегрована система накопичення енергії акумулятора. Це мобільне та модульне рішення включає батареї, PCS та систему керування, HVAC, протипожежний захист та допоміжні компоненти для додаткових опцій. Його можна підключити до зовнішньої фотоелектричної станції, генератора змінного струму та електромережі. Energy Pro BESS в основному розроблено для відсутності викидів і низького рівня шуму, значно зменшує залежність від мережі, покращує якість електропостачання та забезпечує енергоспоживання аварійного навантаження.



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Інтегрований монтаж, зручне зберігання та транспортування
- Висока рентабельність інвестицій
- Зручна в користуванні та легка в обслуговуванні
- Потужність і ємність можна розширити відповідно до потреб різних користувачів
- Підлаштовується під налаштування клієнта, придатні для різних сценаріїв
- Забезпечення постійне стабільне електропостачання без збоїв
- Вбудоване рішення балансування навантаження для оптимізації ефективності

Основні компоненти



ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ PCS (Система перетворювача потужності)

- з EMS (Система керування енергією) для керування всіма функціями BESS (перемикання між режимами (мережа/сонячна установка/генератор тощо), зарядка/розрядка)
- ЛЕГКА операція на екрані



LiFePO4 АКУМУЛЯТОР

- Довгий термін експлуатації До 6000 циклів
- Висока якість на основі узгодженості специфікацій CELLS



HVAC та ПРОТИПОЖЕЖНИЙ ЗАХИСТ

- Охолодження та нагрівання
- Швидка відповідь <10 с
- Спеціальне резервне копіювання



Порівняння акумуляторів

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Модель	NSR BESS 50.100	NSR BESS 100.200	NSR BESS 250.400	NSR BESS 500.1000
Номінальна вихідна потужність @ 25 °C	50kW	100kW	250kW	500kW
Номінальна вихідна напруга	400V@50Hz,3ph.	400V@50Hz,3ph.	400V@50Hz,3ph.	400V@50Hz,3ph.
Ємність акумулятора	100kWh	201kWh	401kWh	1.004kWh
Розмір завантаження (L*W*H)	2300*1200*2300mm	2.300*2.300*2.300mm	3.000*2.300*2.300mm	20'HC
Вага	2.150kg	4.150kg	6.850kg	18.000kg
Діапазон робочої температури	-10~50°C	-10~50°C	-10~50°C	-10~50°C
Гарантія	10 років Гарантія виконання	10 років Гарантія виконання	10 років Гарантія виконання	10 років Гарантія виконання

ДЕТАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Батарея

Модель	NSR BESS 50.100	NSR BESS 100.200	NSR BESS 250.400	NSR BESS 500.1000
Тип клітинки	LFP(LiFePO4)	LFP(LiFePO4)	LFP(LiFePO4)	LFP(LiFePO4)
Циклічне життя	6.000(0.5C@90%DOD)	6.000(0.5C@90%DOD)	6.000(0.5C@90%DOD)	6.000(0.5C@90%DOD)
Струм зарядного пристрою/ розряду	140A(0.5C)	140A(0.5C)	140A(0.5C)	140A(0.5C)
Напруга акумулятора кластера	716.8VDC	716.8VDC	716.8VDC	716.8VDC
Підключення кластера	16S5P	16S5P	16S5P	16S5P

Інвертор і зарядка

Діапазон напруги акумулятора	150 -750VDC	500-850VDC	600-900VDC	600-900VDC
Макс.струм (DC)	90A*2	225A	550A	Up to 860A
Максимальна вихідна потужність	33kW*2	110kW	275kW	550kW
Номінальна вихідна потужність	30kW*2	100kW	250kW	500kW
Номінальна напруга	400Vac	400Vac	400Vac	400Vac

NSR ПРОМИСЛОВА СИСТЕМА НАКОПИЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ

Фотографії наведені лише для ілюстрації та можуть не відображати остаточну специфікацію.

Уся інформація в цьому документі в основному правильна на момент друку та може бути змінена згодом. Кінцева вага та розміри залежатимуть від заповненої специфікації.



www.energypro.hu . info@energypro.hu . +38 068 222 33 01