

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

NSR ЕНЕРГІЯ
АКУМУЛЯТОРА
СИСТЕМА ЗБЕРІГАННЯ



www.energypro.hu · info@energypro.hu +361-200-04-99

ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Energy Pro Bess - це захищена, інтегрована система зберігання енергії акумулятора. Це мобільне і модульне рішення включає батареї, PCS і систему управління, HVAC, протипожежний захист і допоміжні компоненти для додаткових опцій. Energy pro BESS в основному розроблений для відсутності викидів і низького рівня шуму, значно знижує залежність від мережі, покращує якість електропостачання і забезпечує енергоспоживання при аварійному навантаженні.



ОСНОВНІ МОМЕНТИ ТА ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Комплексне встановлення, зберігання та транспортування.
- Висока рентабельність інвестицій
- Доброзичливий користувач і мінімальне обслуговування
- Потужність і місткість можуть бути розширені для задоволення різних потреб користувачів
- Приймає налаштування клієнта, придатне для різних сценаріїв.
- Забезпечення безперервного електропостачання без збоїв
- Вбудоване рішення балансу навантаження для оптимізації ефективності

ОСНОВНІ КОМПОНЕНТИ

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ PCS (СИСТЕМА ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ПОТУЖНОСТІ)



- з EMS (Energy Management System) для управління всіма функціями BESS (перемикання між режимами (grid/solar/genset тощо), зарядка/розрядка)
- ЛЕГКЕ Управління на екрані

АКУМУЛЯТОР LiFePO4



- Дизайн з тривалим терміном служби До 6000 циклів
- Висока якість на основі узгодженості специфікації КЛІТИН

СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦІЇ ТА КОНДИЦІОНУВАННЯ ПОВІТРЯ ТА ПОЖЕЖНИЙ ЗАХИСТ



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



NSR BESS 500.1000

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 зарядногопристрою/ 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

Фотографії наведені лише для ілюстрації та можуть не відображати остаточну специфікацію

Вся інформація в цьому документі по суті правильна на момент друку і може бути змінена згодом. Кінцева вага і розміри будуть залежати від виконаних специфікацій.