

NSR

Powered by

VAV

ENERGY

PRO

MBESS100-200 **100 кВт-200 кВт/год**

Технічний опис

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



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.

Безпечний

- Повний моніторинг стану клітини та багаторівневий протипожежний захист
- PCS та акумулятор із захистом IP6X.
- Дистанційний контроль ізоляції та точний захист розташування.

Простий

- Велика потужність при займаній площі лише 1,3 м².
- Гнучке транспортування та швидке встановлення
- Вільне поєднання та гнучке розширення

Розумний

- Багаторежимна робота та визначення стану працездатності
- Удосконалене управління температурою, ефективність температури в системі $\leq 3^{\circ}$
- Розпізнавання стану працездатності, підвищення ефективності експлуатації та обслуговування
- Алгоритм інтелектуального керування місцевим живленням, який повністю використовує енергію системи



Технічні характеристики

| Модель | MBESS 100kw-200kwh |
|---------------------------------------|--|
| DC параметр | |
| Тип/ємність клітини | LiFePO4 3.2V/280Ah |
| Конфігурація батареї системи | 1P240S |
| Захист DC | ЗАПОБІЖНИК |
| Енергетична потужність системи | 215kWh |
| Діапазон напруги акумулятора системи | 600-876Vdc |
| Показник P | ≤0.5P |
| Глибина розряду | 0-95% |
| Рейтинг IP акумуляторної батареї | IP67 |
| Тип охолодження | Рідинне охолодження |
| АС параметр | |
| Номинальна потужність змінного струму | 100kW |
| Номинальна напруга змінного струму | 400Vac 3P3W+PE |
| Діапазон змінної напруги | -15%-10%(налаштовується) |
| Номинальна частота мережі | 50Hz |
| Номинальний діапазон частот мережі | 45-55Hz |
| THDi (on-grid) | <3% (при номінальній потужності) |
| THDu (off-grid) | <3% (лінійне навантаження) |
| DC компонент | <0.5% |
| IP рейтинг | IP66 (Modular PCS) |
| Тип охолодження | Інтелектуальне повітряне охолодження |
| Загальні відомості | |
| Макс. ефективність | 90% |
| Розмір (Ш*В*Г) | 1000×2340×1300mm |
| Вага | 2300kg |
| IP рейтинг | IP54 |
| Антикорозійний клас | C3 (C5 опціонально) |
| Відносна вологість | 0~100% (без конденсації) |
| Діапазон робочої температури | -35°C~55°C |
| Висота | 3000 м (>2000 м зниження) |
| Вибухозахищений тип | Вибухозахищений клапан |
| Вогнегасне обладнання | Газ аерозоль |
| Комунікаційний інтерфейс | Ethernet/CAN/RS485 |
| Протокол зв'язку | Modbus TCP |
| Сертифікації | IEC/EN 62477-1, EN IEC 61000-6-2/4, IEC 62619, EN 61000-3-12, EN IEC 61000-3-11, VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, NC RFG |

* У зв'язку з кількома постачальниками для деяких ключових компонентів фактична вага може мати відхилення +5%, будь ласка, дивіться фактично поставлений продукт.

