



System Akumulatorowy HES

AERS
ADVANCED ENERGY STORAGE

Domowy System Akumulatorowy HES

KOMPLETNY | 3-FAZOWY | 10 kVA | ASYMETRYCZNE OBCIĄŻENIE | 2 × MPPT | TRYB OFF-GRID

SPECYFIKACJA

Nowa Koncepcja wykorzystania energii słonecznej zakłada jej gromadzenie w zainstalowanych akumulatorach co umożliwi stworzenie stałego źródła energii. HES zapewnia płynną pracę w sieci lub trybie wyspowym (off-grid). Urządzenie umożliwia nierównomierne obciążenie faz w systemie 3-fazowym.

Drugie życie akumulatorów samochodowych Li-Ion
Pojemność od 13,68 kWh do 41 kWh.

System Zarządzania Pracą Baterii (BMS).

Moc wyjściowa 10 kVA, 3 × 230 V / 400 V / 50 Hz,
wyrównanie asymetrycznego obciążenia między 3 fazami.

2-kierunkowy falownik (4Q). Umożliwia jednoczesne pobieranie jak i oddawanie energii elektrycznej.

Dwa wejścia MPPT, każde o obciążalności do 6 kWp,
napięcie znamionowe 300–600 V.

Zdolność do pracy w sieci i w trybie wyspowym off grid.

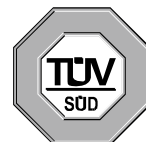
Zarządzanie obciążeniem szczytowym.

Inteligentny system monitoringu i sterowania.

Konkurencyjne cenowo i doskonale technologiczne rozwiązanie dzięki Nowej Koncepcji i inteligentnej kontroli.

Autonomiczny system w obudowie o wymiarach
600×600×1920 mm.

Budowa modułowa



HES przeznaczony do konkretnego zastosowania i magazynowania energii

- Wyrównywanie obciążeń asymetrycznych
- Nieprzerwane zasilanie (UPS)
- Tryb Off-grid
- Redukcja emisji CO₂

Korzyści Ekonomiczne

- Możliwość zmniejszenia prądu znamionowego wyłącznika głównego
- Wykorzystanie cen energii poza szczytem
- Maksymalna samowystarczalność energetyczna
- Oszczędzanie energii na poziomie domu
- Możliwość odbioru sygnału sterującego poborem energii od zakładu energetycznego
- Wyrównywanie obciążeń asymetrycznych
- Zmniejszenie rachunków za energię
- Gotowy na współpracę z samochodami elektrycznymi
- Ekonomiczne wykorzystanie akumulatorów z samochodów elektrycznych