

SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA EM BATERIA (BESS)



O Sistema de Armazenamento de Energia em bateria (BESS) possui dois componentes principais: inversor bidirecional (PCS - Power Conversion System) e banco de baterias de lítio-íon (LFP). Além disso, ele é equipado com sistema de segurança patrimonial (câmeras e alarme), sistema de combate a incêndios, climatização, distribuição de energia e software de controle e monitoramento local e remoto.

Quando a rede está normal, o PCS opera no modo on-grid como fonte de corrente controlando a potência ativa e a potência reativa. Quando a rede apresenta alguma anomalia, o PCS opera no modo off-grid como fonte de tensão, controlando a tensão e a frequência.

EXCELENTE DESEMPENHO

- ✓ Transferência a partir de 10ms
- ✓ BMS e EMS integrados
- ✓ STS integrada: opcional
- ✓ Design compacto permite instalação em contêiner ou em sala específica

ALTA SEGURANÇA

- ✓ Bateria de lítio LFP: a mais segura
- ✓ Sistema de prevenção contra incêndio
- ✓ Profundidade de descarga de 90%
- ✓ 6000 ciclos

SISTEMA COMPLETO

- ✓ Inversor com suporte para módulos fotovoltaicos, bateria e integração com gerador a diesel
- ✓ Sistema customizado: energia e potência de acordo com a sua necessidade
- ✓ Suporte a: geração ongrid, backup, energy time shift e peak-shaving. Consulte para outras funções.



Rua São Bernardino nº 12
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050
São Paulo - SP



(11) 3648-7830
contato@phb.com.br



Dados técnicos

Dados Gerais

Potência	A partir de 50kW
Energia armazenada	A partir de 100kWh
Ambiente de Operação	Interno ou externo
Montagem	Em armário ou em contêiner
Tipo de bateria	LFP
Número de ciclos da bateria	6000
Refrigeração	Ar condicionado
Taxa de carga/descarga	0,5C
Garantia	5/10 anos
Profundidade de descarga	90%
Proteções	Sobretensão, sub e sobretensão, sub e sobrefrequência, falha de ventilação, sobrecarga e anti-ilhamento

CONSULTE A NOSSA ENGENHARIA PARA UM PROJETO CUSTOMIZADO



Rua São Bernardino nº 12
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050
São Paulo - SP



(11) 3648-7830
contato@phb.com.br

