BAS-N4700C

,

Código: EBN320.

Descrição

Solução de armazenamento de energia em formato de contentor para **armazenamento CC**, concebida para prestar o serviço mais exigente em projetos de hibridação com geração renovável, bem como trabalhar de forma independente para apoiar a regulação de redes e micro-redes. Especialmente concebido para instalação no exterior com grau de proteção IP55. Equipamento robusto, eficiente e paralelizável, que permite aumentar a potência e a capacidade de armazenamento.

A solução é composta por:

- Módulos de baterias baseados em células de lítio-ferrofosfato ($LiFePO_4$) com uma capacidade individual de 314 Ah por célula.
- Monitor de bateria (BMS) com medição de tensão, humidade e temperatura das células.
- Sistema de controlo climático de líquidos que otimiza a temperatura das células e permite uma maior densidade energética.
- Protecções integradas no barramento CC interno.
- Sistema de deteção e extinção de incêndios através de difusão de gás.
- Quadro elétrico de alimentação ativa para equipamentos auxiliares.
- Compatível com PCS independentes de alta tensão de entrada.

Aplicativo

Estabilização e regulação do barramento CC em centros de carregamento rápido com acoplamento CC de alta capacidade.
Otimização do autoconsumo industrial em instalações de alta potência.
Hibridação com centrais fotovoltaicas para prestação de serviços de equilíbrio de rede.
Serviços auxiliares de rede: estabilização de tensão e frequência.
Participação em mercados de flexibilidade e garantia de potência em configurações *stand-aleone* em redes de distribuição e transmissão.

Setores de utilização:

- HUB e centros de carregamento de veículos elétricos de elevada capacidade.
- Parques eólicos e centrais fotovoltaicas.
- Instalações industriais de alto consumo.
- Setor terciário.
- Centros de dados.
- Explorações pecuárias de alto consumo.

Data de criação: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

BAS-N4700C

Gabinete de armazenamento de energia com refrigeração líquida

Código: EBN320.

Especificações

BAS-NCont
Solução de armazenamento de energia.

CÓDIGO	MODELO
EBN310.	BAS-N4170C
EBN320.	BAS-N4700C
EBN330.	BAS-N5220C
EBN340.	BAS-N5740C
EBN350.	BAS-N6250C
EBN390.	BAS-N5000C

Data de criação: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.