

BAS-N373DC

BAS-N373DC, sistema de armazenamento de baterias com tecnologia LFP com acoplamento em corrente contínua de capacidade de armazenamento de energia de 373 kWh. Paralelizável a 8 unidades,

Código: EBN260.

Descrição

Solução compacta de armazenamento de energia para volumes médios de armazenamento CC, especialmente concebida para instalação no exterior com grau de proteção IP55. Equipamento robusto, eficiente, modular e paralelizável, que permite aumentar a potência ligando até 8 unidades em paralelo, ideal para balanço energético em empresas e centros de recarga rápida.

A solução é composta por:

- Módulos de bateria baseados em células de lítio-ferrofosfato (LiFePO₄) com uma capacidade individual de 314 Ah.
- Supervisor de bateria (BMS) com medição de tensão, humidade e temperatura das células.
- Sistema de controlo climático de líquidos que optimiza a temperatura das células e permite uma maior densidade energética.
- Proteções integradas no barramento CC interno.
- Sistema de deteção e extinção de incêndios por difusão de gás.
- Compatível com PCS independentes com alta tensão de entrada.

Aplicativo

- Diminuição do pico de procura em instalações de carregamento rápido com acoplamento CC.
- Melhoria do autoconsumo industrial de média e alta potência.
- Fornecimento de energia em modo de emergência em caso de falhas na rede.
- Redução dos custos energéticos.
- Prestação de serviços de rede: estabilização de tensão e frequência.
- Participação em mercados de flexibilidade e serviços de capacidade (garantia de potência).

Setores de utilização:

- Infraestruturas de recarga para veículos elétricos.
- Instalações industriais.
- Setor terciário.
- Operações agrícolas.
- Comunidades energéticas.



BAS-N373DC

Solução de armazenamento de energia no exterior

Código: EBN260.

Especificações

BAS-NDC

Solução de armazenamento de energia.

| CÓDIGO | MODELO |
|---------|------------|
| EBN260. | BAS-N373DC |
| EBN270. | BAS-N418DC |