



BAS-N418DC

BAS-N418CC, Armário de armazenamento de energia com acoplamento CC

Código: EBN270.

> Escalabilidade até 8 equipamentos em paralelo

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 otimiza 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-N418DC

Solução de armazenamento de energia no exterior

Código: EBN270.

Especificações

Especificações da bateria – Relação de carga/descarga

0,5 C

Especificação da bateria

Garantia de desempenho	10 anos / 8 000 ciclos
Tipo	LFP (314 Ah)

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	1400 x 2350 x 1400 (mm)
Envolvente	Metálico
Gestão térmica	Refrigeração líquida
Ruído (dB)	≤ 75dB @1m
Peso (kg)	3700

Características ambientais

Grau de proteção	IP55
Humidade relativa (sem condensação)	0 ... 95 %
Temperatura de trabalho	-30 ... +55°C

Características elétricas

Eficiência	94 %
Tensão	1331.2 Vcc
Energia nominal	417,9 kWh

Normas

Certificações	CE
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	IEC62619, UL9540A, UL9540, UN3536, UL9540A, IEC62619, UN38.3

Desempenho e segurança – Segurança

Extinção de incêndios: aerossol + armário inundável

Prestações

Montagem em paralelo	Até 8 unidades
----------------------	----------------

BAS-NDC

Solução de armazenamento de energia.



BAS-N418DC

Solução de armazenamento de energia no exterior

Código: EBN270.

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