



BAS-N418DC

BAS-N418CC, Armari d'emmagatzematge d'energia amb acoblament CC

Code: EBN270.

> Escalabilitat fins a 8 equips en paral·lel

Descripció

Solució compacta d'acumulació d'energia per a volums mitjans d'acumulació CC, especialment dissenyada per a instal·lació en exteriors amb grau de protecció IP55. Equip robust, eficient, modular i paral·lelitzable, que permet ampliar la potència mitjançant la connexió en paral·lel de fins a vuit unitats, ideal per a balanç energètic en empreses i centres de recàrrega ràpida.

La solució està integrada per:

- Mòduls de bateria basats en cel·les de liti-ferrofosfat (LiFePO₄) amb una capacitat individual de 314 Ah.
- Supervisor de bateria (BMS) amb mesurament de tensió, humitat i temperatura de les cel·les.
- Sistema de climatització líquida que optimitza la temperatura de les cel·les i permet una major densitat energètica.
- Proteccions integrades en el bus intern de contínua (CC).
- Sistema de detecció i extinció d'incendis mitjançant difusió de gas.
- Compatible amb PCS independents d'elevada tensió d'entrada.

Aplicació

- Disminució de pics de demanda en instal·lacions de recàrrega ràpida amb acoblament CC.
- Millora de l'autoconsum industrial de mitjana i alta potència.
- Subministrament d'energia en mode emergència contra fallades de xarxa.
- Reducció dels costos energètics.
- Prestació de serveis de xarxa: estabilització de tensió i freqüència.
- Participació en mercats de flexibilitat i serveis de capacitat (garantia de potència).

Sectors d'ús:

- Infraestructures de recàrrega per a vehicles elèctrics.
- Instal·lacions industrials.
- Edificis del sector terciari.
- Explotacions agrícoles.
- Comunitats energètiques.



BAS-N418DC

Solució d'acumulació d'energia per a ús exterior

Code: EBN270.

Especificacions

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	1400 x 2350 x 1400 (mm)
Envelope	Metàl·lic
Noise	≤ 75dB @1m
Weight (kg)	3700

Environmental characteristics

Protection class	IP55
Relative humidity (without condensation)	0 ... 95 %
Operating temperature	-30 ... +55°C

Característiques elèctriques

Eficiència	94 %
------------	------

Electrical characteristics

Voltage	1331.2 Vcc
---------	------------

Característiques mecàniques

Gestió tèrmica	Refrigeració líquida
----------------	----------------------

Standards

Certifications	CE
Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	IEC62619, UL9540A, UL9540, UN3536, UL9540A, IEC62619, UN38.3

Cracterístiques elèctriques

Energia nominal	417,9 kWh
-----------------	-----------

Especificacions de la bateria

Garantia de rendiment	10 anys / 8.000 cicles
Tipus	LFP (314 Ah)

Rendiment i seguretat

Seguretat	Extinció d'incendis: aerosol + armari inundable
-----------	---

Features / performance

Parallel assembly/installation	Fins a 8 unitats
--------------------------------	------------------



BAS-N418DC

Solució d'acumulació d'energia per a ús exterior

Code: EBN270.

BAS-NDC

Solució d'emmagatzematge d'energia.

CODI	TIPUS
EBN260.	BAS-N373DC
EBN270.	BAS-N418DC