BAS-N4700C

,

Code: EBN320.

Descripció

Solució d'acumulació d'energia en format contenidor per a l' **acumulació en CC**, pensada per oferir servei de màxima exigència en projectes d'hibridació amb generació renovable, així com treballar de manera independent per donar suport a la regulació de xarxes i microxarxes. Especialment dissenyada per a instal·lació en exteriors amb grau de protecció IP55. Equip robust, eficient i paral·lelitzable, que permet ampliar la potència i la capacitat d'emmagatzematge.

La solució està integrada per:

- Mòduls de bateria basats en cel·les de liti-ferrofosfat ($LiFePO_4$) amb una capacitat individual de 314 Ah per cel·la.
- 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 densitat energètica més gran.
- Proteccions integrades en el bus intern de contínua (CC).
- Sistema de detecció i extinció d'incendis mitjançant difusió de gas.
- Quadre elèctric d'alimentació d'equips auxiliars en CA.
- Compatible amb PCS independents d'elevada tensió d'entrada.

Aplicació

Estabilització i regulació del bus de contínua en centres de recàrrega ràpida amb acoblament CC d'elevada capacitat.
Optimització de l'autoconsum industrial en instal·lacions d'alta potència.
Hibridació amb plantes fotovoltaiques per als serveis de balanç de xarxa.
Serveis auxiliars de xarxa: estabilització de tensió i freqüència.
Participació en mercats de flexibilitat i garantia de potència en configuracions *stand-alone* en xarxes de distribució i transport.

Sectors d'ús:

- HUB i centres de recàrrega de vehicle elèctric, d'alta capacitat.
- Parcs eòlics i plantes fotovoltaiques.
- Instal·lacions industrials de gran consum.
- Sector terciari.
- Centres de dades.
- Explotacions ramaderes de gran consum.

Data de creació: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

BAS-N4700C

Gabinet d'emmagatzematge d'energia amb refrigeració líquida

Code: EBN320.

Especificacions

BAS-NCont
Solució d'emmagatzematge d'energia.

CODI	TIPUS
EBN310.	BAS-N4170C
EBN320.	BAS-N4700C
EBN330.	BAS-N5220C
EBN340.	BAS-N5740C
EBN350.	BAS-N6250C
EBN390.	BAS-N5000C

Data de creació: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.