



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 (LiFePO_4) 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

Especificacions bateria -Relació càrrega / descàrrega

0,5 C

Especificacions de la bateria

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

Característiques mecàniques

| | |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 1400 x 2350 x 1400 (mm) |
| Envoltant | Metàl·lic |
| Gestió tèrmica | Refrigeració líquida |
| Soroll (dB) | ≤ 75dB @1m |

Característiques ambientals

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Grau de protecció | IP55 |
| Humitat relativa (sense condensació) | 0 ... 95 % |
| Temperatura de treball | -30 ... +55°C |

Característiques elèctriques

| | |
|------------|------------|
| Eficiència | 94 % |
| Tensió | 1331.2 Vcc |

Normes

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Certificacions | CE |
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000 |
| Normes | IEC62619, UL9540A, UL9540, UN3536, UL9540A, IEC62619, UN38.3 |

Cracterístiques elèctriques

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

Rendiment i seguretat

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

Pes net (kg)

3700

Prestacions

| | |
|-----------------------|------------------|
| Muntatge en paral·lel | 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 |