



BAS-N418DC

BAS-N418DC, Armoire de stockage d'énergie avec couplage CC

Code: EBN270.

> Extensibilité jusqu'à 8 unités en parallèle

La description

Solution compacte de stockage d'énergie pour les volumes moyens d'accumulation de courant continu, spécialement conçue pour être installée en extérieur avec un indice de protection IP55. Équipement robuste, efficace, modulaire et parallélisable, permettant d'augmenter la puissance en connectant jusqu'à 8 unités en parallèle, idéal pour l'équilibrage énergétique en entreprise et dans les centres de recharge rapide.

La solution est composée de :

- Modules de batterie basés sur des cellules lithium-fer-phosphate (LiFePO₄) d'une capacité individuelle de 314 Ah.
- Contrôle des batteries (BMS) avec mesure de la tension, de l'humidité et de la température des cellules.
- Système de climatisation liquide qui optimise la température des cellules et permet une plus grande densité énergétique.
- Protections intégrées au bus continu interne (CC).
- Système de détection et d'extinction d'incendie par diffusion de gaz.
- Compatible avec les PCS autonomes à haute tension d'entrée.

Application

- Réduction des pics de demande dans les installations de recharge rapide avec couplage DC.
- Amélioration de l'autoconsommation industrielle de moyenne et haute puissance.
- Alimentation énergétique de secours en cas de panne de réseau.
- Réduction des coûts énergétiques.
- Fourniture de services de réseau : stabilisation de tension et de fréquence.
- Participation aux marchés de flexibilité et aux services de capacité (garantie de puissance).

Secteurs d'utilisation :

- Infrastructures de recharge de véhicules électriques.
- Installations industrielles.
- Secteur tertiaire.
- Exploitations agricoles.
- Communautés énergétiques.



BAS-N418DC

Solution d'accumulation d'énergie pour l'extérieur

Code: EBN270.

Spécifications

Spécifications de la batterie – Rapport charge/décharge

0,5 C

Spécification de la batterie

Garantie de performance	10 ans / 8 000 cycles
Type	LFP (314 Ah)

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	1400 x 2350 x 1400 (mm)
Boîtier	Métallique
Gestion thermique	Refroidissement liquide
Bruit (dB)	≤ 75dB @1m
Poids (kg)	3700

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP55
Humidité relative (sans condensation)	0 ... 95 %
Température de travail	-30 ... +55°C

Caractéristiques électriques

Rendement	94 %
Tension	1331.2 Vcc
Énergie nominale	417,9 kWh

Règlementation

Certifications	CE
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Règlementation	IEC62619, UL9540A, UL9540, UN3536, UL9540A, IEC62619, UN38.3

Performance et sécurité – Sécurité

Extinction d'incendie : aérosol + armoire inondable

Prestations

Montage en parallèle	Jusqu'à 8 unités
----------------------	------------------

BAS-NDC

Solution de stockage d'énergie.



BAS-N418DC

Solution d'accumulation d'énergie pour l'extérieur

Code: EBN270.

CODE	TYPE
EBN260.	BAS-N373DC
EBN270.	BAS-N418DC