

BAS-N373DC

BAS-N373DC, système de stockage par batterie technologique LFP avec couplage en courant continu d'une capacité de stockage d'énergie de 373 kWh. Parallélisable à 8 unités,

Code: EBN260.

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-N373DC

Solution d'accumulation d'énergie pour l'extérieur

Code: EBN260.

Spécifications

BAS-NDC

Solution de stockage d'énergie.

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