BAS-N4700C

,

Code: EBN320.

La description

Solution de stockage d'énergie en conteneur permettant de **stocker le courant continu**, conçue pour fournir le service le plus exigeant dans les projets d'hybridation avec production d'énergie renouvelable, ainsi que pour fonctionner de manière autonome afin de soutenir la régulation des réseaux et des microréseaux. Spécialement conçue pour être installée en extérieur avec un indice de protection IP55. Équipement robuste, efficace et parallélisable, qui permet d'accroître la puissance et la capacité de stockage.

La solution est composée de :

- Modules de batterie basés sur des cellules lithium-fer-phosphate ($LiFePO_4$) d'une capacité individuelle de 314 Ah par cellule.
- 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.
- Tableau électrique d'alimentation des équipements auxiliaires en CA.
- Compatible avec les PCS autonomes à haute tension d'entrée.

Application

Stabilisation et régulation du bus continu dans les centres de recharge rapide avec couplage CC de grande capacité.
Optimisation de l'autoconsommation industrielle dans les installations de haute puissance.
Hybridation avec des centrales photovoltaïques pour la fourniture de services d'équilibrage du réseau.
Services auxiliaires de réseau : stabilisation de tension et de fréquence.
Participation aux marchés de flexibilité et garantie de puissance dans des configurations *stand-alone* sur les réseaux de distribution et de transport.

Secteurs d'utilisation :

- Hubs et centres de recharge de véhicules électriques de grande capacité.
- Parcs éoliens et centrales photovoltaïques.
- Installations industrielles à consommation élevée.
- Secteur tertiaire.
- Centres de données.
- Exploitations d'élevage à consommation élevée.

BAS-N4700C

Armoire de stockage d'énergie à refroidissement liquide

Code: EBN320.

Spécifications

BAS-NCont
Solution de stockage d'énergie.

CODE	TYPE
EBN310.	BAS-N4170C
EBN320.	BAS-N4700C
EBN330.	BAS-N5220C
EBN340.	BAS-N5740C
EBN350.	BAS-N6250C
EBN390.	BAS-N5000C