

MPack 233A

Liquide de refroidissement 233kWh

Intégration optimale : Combine une conception unique avec une densité de puissance élevée, nécessitant un espace minimal et offrant une grande flexibilité en matière de transport et d'installation.

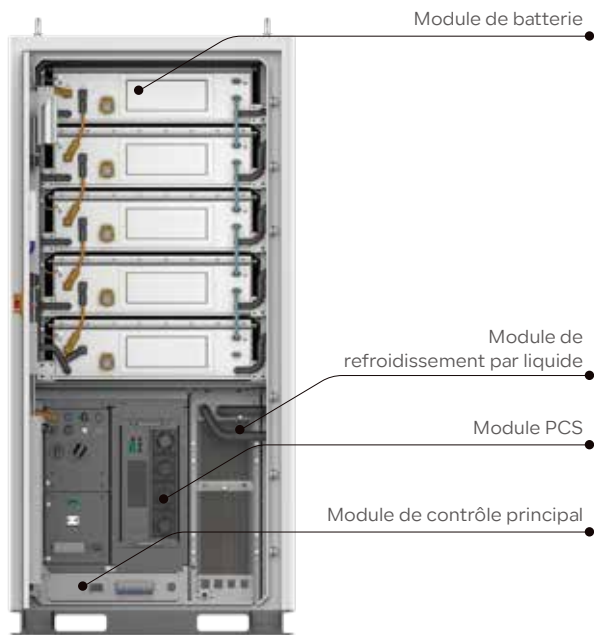
Sécurité et fiabilité : Le système est doté d'un suivi complet de la batterie, d'une prévention des incendies à plusieurs niveaux, d'une conception de ventilation supérieure et d'une gestion proactive de l'IA afin d'assurer une sécurité et une fiabilité maximales.

Efficacité et flexibilité : SOC intelligent pour des performances optimales sans temps d'arrêt. Structure modulaire avec refroidissement liquide à haute efficacité, adaptable aux environnements extrêmes, maximisant la durée de vie et les performances de la batterie.

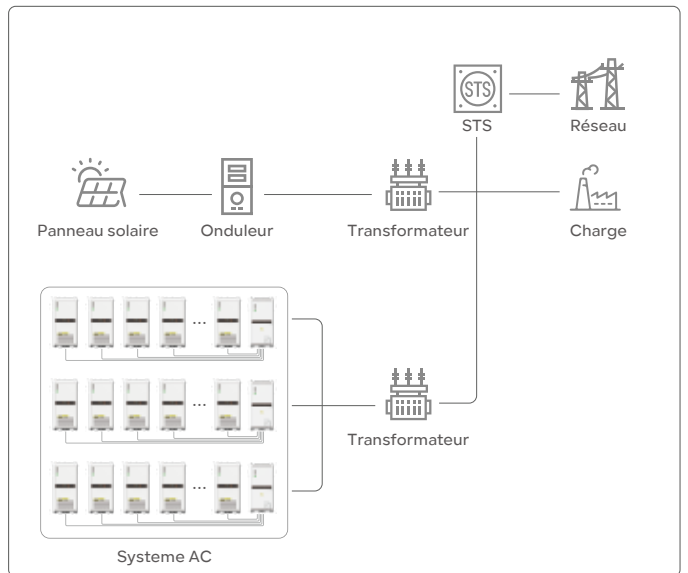
Fonctionnement et maintenance intelligents : Doté d'un EMS complet pour faciliter les mises à niveau, d'une inspection gérée par des données massives, d'une manipulation proactive et d'un système d'étalonnage



■ Démonstration du système



■ Présentation du système



■ Scénario d'application



Stockage d'énergie de batterie	
Type de cellule	LFP 3,2 V/280 AH
Combinaison de modules	1P52S
Combinaison de systèmes	5 modules en série
Capacité (kWh)	233
Tension nominale (V)	832
Plage de tension de fonctionnement (Vdc)	761-923
Profondeur de décharge	90% DoD
Mode de gestion thermique	refroidissement par liquide
Gestion du contrôle thermique	Extinction des aérosols
Sortie CA	
Puissance de sortie CA nominale (kW)	125
Puissance de sortie CA max. (kVA)	150
Tension de sortie nominale (Vac)	400
Plage de tension de sortie (Vac)	-15% -10% (configurable)
Fréquence nominale du réseau (Hz)	50/60
Courant de sortie max. (A)	182
Facteur de puissance réglable	> 0,99
THDi	< 3%

Caractéristiques du système	
Interface de communication	CAN, RS485, Wi-Fi, LTE
Garantie	3 ans gratuits, Payable à compter de la 4ème année jusqu'à la 15ème année
Certifications	IEC62619, UL1973, UL9540A, UL9540 EN 61000-6-1/2/3/4, EN 62109-1/2
Paramètres principaux	
Modèle de batterie	R-MP233125A1-EU
Dimensions (L*P*H)	1100*1450*2320 mm / 43*57*91,3 in
Poids total	2860 (±5) kg / 6305 (±11) lb
Altitude de fonctionnement	2000m / 6561 pieds
Niveau de bruit à 1m	<75 dB(A)
Indice de protection IP	IP54
Température de fonctionnement	-20°C to 55°C
Humidité de fonctionnement (RH)	0 à 95%
Conditions de stockage	-20°C to 30°C Jusqu'à 95% RH, (sans condensation) État de l'énergie (SoE) : 50% initial



■ Détails de l'emballage et de l'expédition

