

Energy Storage Container

1MW / 2MWh



Features



Flexibilité multimodale

- Plusieurs modes de fonctionnement peuvent être configurés de manière flexible.



Contrôle thermique intelligent

- Système de gestion thermique des batteries avec A/C



Sécurité de l'isolation thermique

- Le compartiment électrique et le compartiment de la batterie sont séparés pour éviter une propagation incontrôlée de la chaleur.



Surveillance de l'état en temps réel

- Prise en charge de la surveillance en ligne en temps réel



Accès universel à l'énergie

- Prise en charge de l'accès simultané à la charge, à la batterie et au générateur et/ou réseau



Conception modulaire pour déploiement rapide

- Conception intégrée, facile à transporter et à installer

Applications



Commercial & Industries



Alimentation de secours



Régulation des pics de puissance et modulation de fréquence côté réseau

SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE

Modele	ESS1000-2089
Puissance nominale (kW)	1000
Tension nominale (V)	400
Courant nominal (A)	1570A
Plage de tension (V)	320V-460V
Fréquence nominale	50/60Hz
Plage de fréquence	45-55/55-65Hz
THDi (raccordé au réseau)	<3%
THDu (hors réseau)	<1% lineaire; < 5% non-lineaire
Facteur de puissance	1 (Un décalage de 0,8 en avance à 0,8 en retard peut être défini)
Capacité de surcharge	110% Long terme
Sortie AC	3W+N+PE
Transformateur d'isolement	315/400
Commutation réseau/hors réseau	Supporté
Informations Batterie	
Type de cellules	3.2V/314Ah
Tension nominale (V)	665.6V/10P208S
Energie nominale (Mwh)	2.089
Plage de fonctionnement tension (V)	582.4-748.8V
Taux de charge et de décharge max.	0.5c@25°C
Nombre de cycles batteries (DoD 80%)	≥8000
Informations système	
Dimensions L*I*H (mm)	12,192x2,438x2,896
Poids Net (kg)	38,000
Températures de fonctionnement (°C)	0~+45
Humidité maximale	95%(Sans condensation)
Indice de protection	IP54
Emissions sonores (dB)	<75dB
Altitude d'usage max	3,000m
Refroidissement	Refroidissement intelligent par air conditionné
Système d'extinction incendie	FM200/NOVEC1230
Supervision	Écran tactile LCD + plateforme Cloud
Communication EMS	RS485, TCP/IP
Niveau de protection contre la corrosion	C5-VH