

EOS-418

Solution C&I de stockage d'énergie tout-en-un

HESS-215-418 (215kW/418kWh)



Supporte les photovoltaïques couplés directement à 800V AC sans besoin de transformateurs

Ce produit est spécifiquement optimisé pour les applications intégrées photovoltaïque-stockage, permettant un couplage parallèle direct avec des onduleurs photovoltaïques compatibles AC800V pour réaliser une intégration sans transformateur, réduisant ainsi considérablement les coûts et les pertes du système.



Sécurité globale

- Surveillance proactive au niveau des cellules avec alerte précoce
- Protection multi-niveaux : rack, cluster et isolement des modules
- Prévention de l'incendie et de l'explosion : triple protection et conception de ventilation



Haute efficacité

- Rendement élevé du système $\geq 87\%$
- Ordonnancement optimisé par IA pour une gestion énergétique intelligente
- Retour sur investissement maximisé grâce à l'effacement des pointes et autres sources de revenus



Simplicité d'O&M

- Diagnostic cloud avec identification des pannes en quelques secondes
- Gestion à distance grâce à la supervision et au contrôle basés sur le cloud
- Équipe d'experts de garde 24h/24 et 7j/7



Déploiement simplifié

- Solution plug-and-play, préinstallée et opérationnelle dès la livraison
- Gain de temps considérable : durée d'installation fortement réduite
- Conception évolutive avec extension modulaire selon les besoins



Effacement des pointes



Arbitrage énergétique



Hybride solaire



Alimentation de secours

Modèle		HESS-215-418
Paramètres de base		
Puissance nominale		215 kW
Capacité de batterie		418 kWh
Dimensions (LPH)		1420 (L)*1350 (P)*2350(H)mm
Poids		3.8 t
Paramètres côté DC		
Type de cellule		LFP 3.2 V / 314 Ah
Configuration du pack système		1P52S * 8
Plage de tension de la batterie		1165-1497 VDC
Paramètres côté AC		
Tension de sortie nominale		690/800 (-15% ~ 15%) Vac
Fréquence secteur nominale		50/60 Hz
Temps de conversion charge-décharge		<100 ms
Paramètres système		
Nombre de cycles		8000 ~ 10000 cycles
Efficacité de conversion énergétique pleine armoire		Maximum 90%
Degré de protection	IP66 (pack batterie) / IP54 (compartiment équipement) / PCS (IP66)	
Température de fonctionnement		-30°C ~ +55°C
Degré de résistance à la corrosion		C4 (C5 sur demande)
Système d'extinction d'incendie	Extinction d'incendie précise au niveau pack + extinction au niveau compartiment (aérosol) + extinction par eau	
Capacité de surcharge	110 % de charge, 10 minutes ; 120 % de charge, 1 minute	
Humidité ambiante admissible		0~100% RH
Méthode de refroidissement		Refroidissement liquide intelligent