

Gamme RelyEZ VenturePro

250 kWh

Stockage d'énergie tout-en-un à refroidissement liquide



Présentation du produit

Le VenturePro 250 est une solution de stockage tout-en-un conçue pour la plupart des besoins industriels et tertiaires.

Composants du système

La solution 250 kWh est livrée assemblée en usine : rack batterie, coffret haute tension, BMS intégré, alimentation auxiliaire, refroidissement liquide, protection incendie et PCS.

Rack batterie et modules

Le VenturePro 250 comprend un rack unique de 5 modules de plus de 52 kWh chacun. Le module RelyEZ réunit 52 cellules LFP prismatiques de 314 Ah.



Forte intégration

Modulaire et facilement extensible, avec mise en parallèle de plusieurs unités côté AC.



Hautes performances

Solution tout-en-un à refroidissement liquide, avec un rendement système allant jusqu'à 90 %.



Haute sécurité

Le VenturePro allie sécurité et intégration : cellules LFP sélectionnées pour leur stabilité thermique et stratégie de prévention incendie active, avec système d'extinction indépendant.

Catégorie	Paramètre	Spécifications	
		Norme IEC	Norme UL
Normes applicables	Armoire PCS	IP 65	
	Pack batterie	IP 67	
	PCS	IEC/EN 62477-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, EN50549-1	UL1741, CSA C22.2 No. 107.1-16, CLASS - C531109, CLASS - C531189, CSA C22.2 No. 107.1-16, IEEE 1547.1-2020, IEEE 1547-2018, IEEE 1547a- 2020
	Cellule	IEC62619	UL1973, UL9540A
	Pack batterie	IEC60730-1, UN38.3	UL9540A, UL1973, UL60730-1, UN38.3
	Système	EN 62477-1 EN IEC 61000-6-2/4 UN38.3, UN3480	UL9540, UL9540A, FCC part 15B, UN38.3, UN3480
Paramètres DC	Configuration	1P260S	
	Capacité nominale	250 kWh	
	Tension nominale	832 Vdc	
	Plage de tension	728 ~ 936 Vdc	
	Nombre de cycles	≥ 8 000 cycles	
Paramètres AC	Puissance nominale	125 kW	
	Tension AC nominale	400 Vac	480 Vac
	Courant nominal	180 A	150 A
	Plage de tension de sortie	-15 % ~ +10 %	-10 % ~ +5 %
	Fréquence nominale	50/60 Hz	60 Hz
	Écart de fréquence admissible	±5 Hz	±3 Hz
	Temps de basculement charge / décharge	< 20 ms	
	Taux de distorsion du courant	< 3 % (aux conditions nominales)	
	Composante continue	< 0,5 %	
	Harmoniques de tension AC	< 3 % (charge linéaire)	
	Rendement AC max.	90 % (hors consommation auxiliaire)	
Paramètres généraux	Température de fonctionnement	-30 °C à 55 °C (-22 °F à 122 °F) En dessous de -15 °C ou au-dessus de 45 °C, le système fonctionne à puissance réduite	
	Humidité de fonctionnement	0 – 95 %	
	Température de stockage	-30 °C à 55 °C (-22 °F à 122 °F) Stockage de courte durée	
	Altitude d'utilisation	≤ 2 000 m	
	Niveau sonore	≤ 75 dB (1 m)	
	Dimensions (L x P x H)	1350 x 1400 x 2250(2340) mm (53.15 x 55.12 x 88.58(92.13) in)	
	Poids	≤ 3 500 kg	
	Indice de protection	IP 54	
	Protocole	CAN / Modbus-TCP/RTU	
	Extinction incendie	Aérosol	
	Refroidissement	Refroidissement liquide	
Garantie	Standard	5 ans (incluse)	
	Extension de garantie	5 / 10 ans	



Distributeur officiel RelyEZ

Document signé numériquement