

Onduleur réseau

ASP-100/125/136K-HV



TLC series

Triphasé & double MPPT

CARACTERES



Conception flexible

Interface de communication multiple : RS485, GPRS (en option), Wifi (en option).
Disjoncteur DC, facile à entretenir et sûr à utiliser.
En intégrant du coffret de protection courant continu contre la foudre, réduit le coût du système pour les utilisateurs.



Conversion efficace

Sans transformateur, l'efficacité maximale est jusqu'à 98.9 %.
l'efficacité européenne est jusqu'à 98,4 %.
THD total du courant <2 %.
Technologie de contrôle SVPWM à trois niveaux, augmentant l'utilisation de la tension continue (DC).



Compatibilité avec le réseau

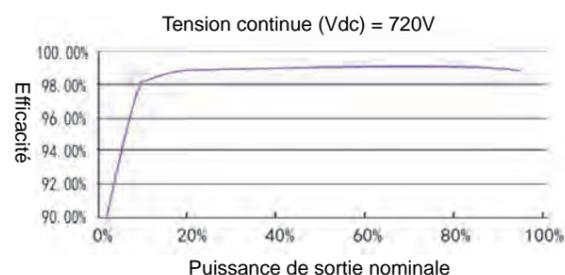
Fonction LVRT HVRT.
Puissance réactive réglable, facteur de puissance de 0,8 en avance à 0,8 en retard.
Protection anti-îlotage active et passive.
Fonction de puissance active continuellement réglable (0-100%)



Qualités excellentes

Certification CQC Gold Sun, Certification TUV, Certification SAA, Certification CE

Courbe d'efficacité



Fiche technique

Nom du Modèle	100K-HV	125K-HV	136K-HV
Entrée			
Puissance d'entrée DC max.	150kW	187.5kW	204kW
Tension d'entrée DC max.		1100V	
Courant d'entrée DC max.		30A*10	
Plage de tension MPPT		200~1000V	
Tension de fonctionnement MPP recommandée		720V	
Tension de démarrage		300V	
Nombre de MPPT		10	
Nombre max. d'entrées par MPPT		2	

Sortie			
Puissance de sortie nominale	100kW	125kW	136kW
Puissance de sortie max.	110kVA	138kVA	150kVA
Courant de sortie max.	127A	158.8A	172.6A
Tension nominale du réseau		500V	
Plage de tension du réseau		422~550Vac	
Fréquence nominale du réseau		50Hz/60Hz	
Plage de la fréquence du réseau		45~55Hz/55~65Hz	
Taux de distorsion harmonique		< 2% (Sous la puissance nominale)	
Facteur de puissance	>0,99 (sous la puissance nominale) / Plage réglable : 0,8 avancé ~ 0,8 retardé		
Composante continue	<0,5 % (sous la puissance nominale)		

Données du système			
Efficacité max.	98.9%	98.9%	98.9%
Efficacité pondérée européenne	98.3%	98.4%	98.4%
Plage d'humidité de fonctionnement	0-100 % sans condensation		
Type de refroidissement	Refroidissement intelligent à air		
Plage de température de fonctionnement	-25~+60°C		
Consommation d'énergie nocturne	< 1W		
Altitude de Fonctionnement max.	4000m		
Affichage	LED (en option: LCD)		
Communication	Wifi (en option: RS485/GPRS)		

Protection	
Protection contre l'inversion de polarité en DC	Intégré
Protection contre les courts-circuits	Intégré
Protection contre les surintensités de la sortie	Intégré
Protection contre la surtension de la sortie	Intégré
Surveillance de la résistance d'isolation	Intégré
Détection du courant résiduel	Intégré
Protection antisurtension	Intégré
Surveillance du réseau	Intégré
Protection contre l'îlotage	Intégré
Protection contre la température	Intégré
Interrupteur DC intégré	en option

Paramètres de base	
Dimensions (Largeur*Hauteur*épaisseur)	1050*620*333mm
Poids	85kg
Indice de Protection IP	IP66

Standard	
Normes de sécurité/Normes de EMC	NB/T32004-2018, IEC62109, IEC61000, IS16169 & IS16221(BIS)
Normes de raccordement au réseau	IEC61727, EN50549-1, VDE-4105, NRS-097-2-1, OVE-Richtlinie R25, UNE217001/2, Ordinance No.140
Autre	IEC61683, IEC62116, EN50530, IEC60068