

Onduleur réseau

ASP-70/75/80/90/100/110KTLC-Pro



Pro 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 99 %.  
l'efficacité européenne est jusqu'à 98,5 %.  
THD total du courant <2 %.  
Technologie de contrôle SVPWM à trois niveaux, augmentant l'utilisation de la tension continue (DC).



Compatibilité avec le réseau

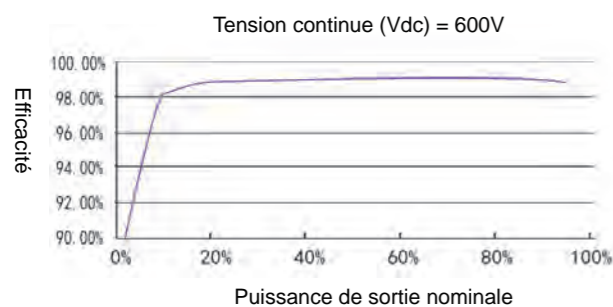
Fonction LVRT HVRT. Puissance réactive réglable, facteur de puissance de 0,8 en avance à 0,8 en retard.  
Protection anti-îlotage active et passive.  
Fonction de puissance active continuellement réglable (0-100%)



Qualités excellentes

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

Courbe d'efficacité



Fiche technique

Nom du Modèle	70KTLC-Pro	75KTLC-Pro	80KTLC-Pro	90KTLC-Pro	100KTLC-Pro	110KTLC-Pro
<b>Entrée</b>						
Puissance d'entrée DC max.	105kW	112.5kW	120kW	135kW	130kW	143kW
Tension d'entrée DC max.	1100V					
Courant d'entrée DC max.	40/40/20/40/40/20A			40/40/20/20/40/40/20/20A		
Plage de tension MPPT	200-1000V					
Tension de fonctionnement MPP recommandée	600V					
Tension de démarrage	180V					
Nombre de MPPT	6			8		
Nombre max. d'entrées par MPPT	2					
<b>Sortie</b>						
Puissance de sortie nominale	70kW	75kW	80kW	90kW	100kW	110kW
Puissance de sortie max.	77kW	82.5kW	88kW	99kW	110kW	121kW
Courant de sortie max.	112A	121A	128A	144A	160A	176A
Tension nominale du réseau	400Vac					
Plage de tension du réseau	310-480Vac					
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)					
<b>Données du système</b>						
Efficacité max.	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.70%	98.70%
Efficacité pondérée européenne	98.10%	98.10%	98.10%	98.10%	98.10%	98.20%
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)					
<b>Protection</b>						
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					
<b>Paramètres de base</b>						
Dimensions (Largeur*Hauteur*épaisseur)	1160*611*286mm					
Poids	92kg					
Indice de Protection IP	IP66					
<b>Standard</b>						
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					