

# Onduleur réseau

## ASP-80/90/100/110/125KTLC



### 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 98,2 %.  
THD total du courant <2 %.  
Technologie de contrôle SVPWM à trois niveaux, augmentant l'utilisation de la tension continue (DC).



##### Compatibilité avec le réseau

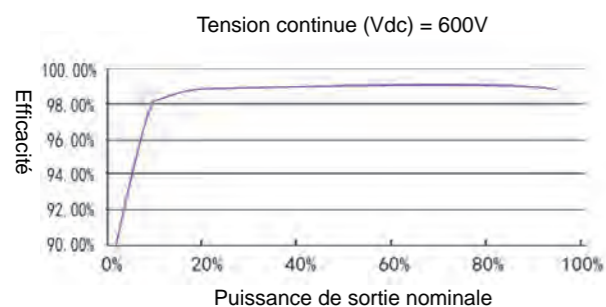
Fonction LVRT HVRT.  
Puissance réactive réglable, facteur de puissance de 0,8 en avance à 0,8 en retard.  
Protection anti-îlotage active et passive.  
Fonction de puissance active continuellement réglable (0-100%)



##### Qualités excellentes

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

#### Courbe d'efficacité



#### Fiche technique

Nom du Modèle	80KTLC	90KTLC	100KTLC	110KTLC	125KTLC
<b>Entrée</b>					
Puissance d'entrée DC max.	120kW	135kW	150kW	165kW	187.5kW
Tension d'entrée DC max.	1100V				
Courant d'entrée DC max.	30A*8	30A*9	30A*10	30A*10	30A*10
Plage de tension MPPT	200~1000V				
Tension de fonctionnement MPP recommandée	600V				
Tension de démarrage	300V				
Nombre de MPPT	8	9	10	10	10
Nombre max. d'entrées par MPPT	2				
<b>Sortie</b>					
Puissance de sortie nominale	80kW	90kW	100kW	110kW	125kW
Puissance de sortie max.	88kVA	99kVA	110kVA	121kVA	137.5kVA
Courant de sortie max.	127A	142.9A	158.8A	174.6A	199.3A
Tension nominale du réseau	400V				
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)				

#### Données du système

Efficacité max.	98.6%	98.6%	98.7%	98.7%	98.9%
Efficacité pondérée européenne	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%	98.2%
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