

Onduleur réseau

ASP-30/33/36/40/45/50KTLC-Plus



PLUS series

Triphasé & double MPPT

CARACTERES



Conception flexible

Interface de communication multiple : RS485, GPRS (en option), Wifi (en option).
Refroidissement intelligent à air
Disjoncteur DC, facile à entretenir et sûr à utiliser.
Technologie de contrôle numérique DSP.



Conversion efficace

Sans transformateur, l'efficacité maximale est jusqu'à 98,8 %.
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

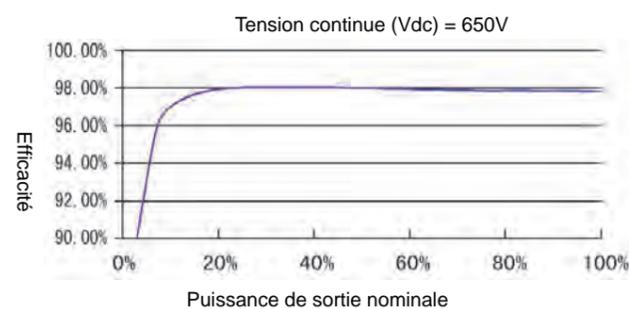
Fonction LVRT
Puissance réactive réglable, facteur de puissance de 0,8 en avance à 0,8 en retard.
Protection anti-îlotage active et passive.



Qualités excellentes

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

Courbe d'efficacité



Fiche technique

Nom du Modèle	30KTLC-Plus	33KTLC-Plus	36KTLC-Plus	40KTLC-Plus	45KTLC-Plus	50KTLC-Plus
Entrée						
Puissance d'entrée DC max.	45000W	49500W	54000W	60000W	67500W	75000W
Tension d'entrée DC max.	1100V					
Courant d'entrée DC max.	40/40/20A		40/40/20/20A		40/40/20/20A	
Plage de tension MPPT	200-1000V					
Tension de fonctionnement MPP recommandée	650V					
Tension de démarrage	180V					
Nombre de MPPT	3			4		
Nombre max. d'entrées par MPPT	2					

Sortie						
Puissance de sortie nominale	30000W	33000W	36000W	40000W	45000W	50000W
Puissance de sortie max.	33kVA	36.3kVA	39.6kVA	44kVA	49.5kVA	55kVA
Courant de sortie max.	48A	53A	56A	65A	72A	80A
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)					

Données du système						
Efficacité max.	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.70%
Efficacité pondérée européenne	98.10%	98.10%	98.10%	98.20%	98.20%	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)					

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)	610*564*218mm
Poids	37kg
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