

Onduleur réseau

ASP-36/40/50/60KTLC-LV



TLC-LV 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 99,02 %.
l'efficacité européenne est jusqu'à 98,51 %.
THD total du courant <3 %.
Technologie de contrôle SVPWM à trois niveaux, augmentant l'utilisation de la tension continue (DC).



Compatibilité avec le réseau

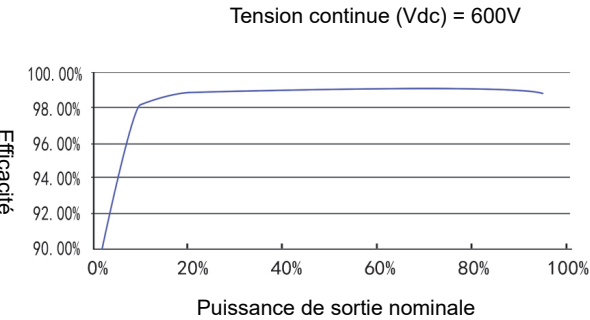
Fonction LVRT HVRT.
Puissance réactive réglable, facteur de puissance de 0,8 en avance à 0,8 en retard.
Protection anti-îlotage active et passive.
Fonction de puissance active continuellement réglable (0-100%)



Qualités excellentes

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

Courbe d'efficacité



Fiche technique

Nom du Modèle	36KTLC-LV	40KTLC-LV	50KTLC-LV	60KTLC-LV
Entrée				
Puissance d'entrée DC max.	54000W	60000W	75000W	90000W
Tension d'entrée DC max.	1000V			
Courant d'entrée DC max.	40/40/20/40/40/20A		40/40/20/20/40/40/20/20A	
Plage de tension MPPT	180-1000V			
Tension de fonctionnement MPP recommandée	360V			
Tension de démarrage	180V			
Nombre de MPPT	6		8	
Nombre max. d'entrées par MPPT	2			
Sortie				
Puissance de sortie nominale	36000W	40000W	50000W	60000W
Puissance de sortie max.	39.6kVA	44kVA	55kVA	66kVA
Courant de sortie max.	103.9A	115.4A	144.3A	173.2A
Tension nominale du réseau	3/(N)/PE, 220V			
Plage de tension du réseau	170-265Vac			
Fréquence nominale du réseau	50Hz/60Hz			
Plage de la fréquence du réseau	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz			
Taux de distorsion harmonique	< 3% (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.	98.70%	98.70%	98.80%	98.80%
Efficacité pondérée européenne	98.10%	98.20%	98.20%	98.30%
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)	1160*611*286mm			
Poids	90kg			
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			