

Onduleur réseau

ASP-18/20/25/30KTLC-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

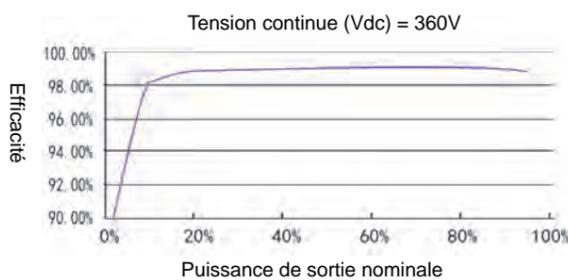
Fonction LVVRT HVVRT.  
Puissance réactive réglable, facteur de puissance de 0,8 en avance à 0,8 en retard.  
Protection anti-îlotage active et passive.  
Fonction de puissance active continuellement réglable (0-100%)



Qualités excellentes

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

Courbe d'efficacité



Fiche technique

| Nom du Modèle                             | 18KTLC-LV    | 20KTLC-LV | 25KTLC-LV | 30KTLC-LV |
|---|--------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Entrée</b>                             |              |           |           |           |
| Puissance d'entrée DC max.                | 27000W       | 30000W    | 37500W    | 45000W    |
| Tension d'entrée DC max.                  | 1000V        |           |           |           |
| Courant d'entrée DC max.                  | 40/40/20/20A |           |           |           |
| Plage de tension MPPT                     | 180-1000V    |           |           |           |
| Tension de fonctionnement MPP recommandée | 360V         |           |           |           |
| Tension de démarrage                      | 180V         |           |           |           |
| Nombre de MPPT                            | 4            |           |           |           |
| Nombre max. d'entrées par MPPT            | 2            |           |           |           |

|                                 |  |        |         |        |
|---------------------------------|--|--------|---------|--------|
| <b>Sortie</b>                   |  |        |         |        |
| Puissance de sortie nominale    | 18000W   | 20000W | 25000W  | 30000W |
| Puissance de sortie max.        | 19.8kVA  | 22kVA  | 27.5kVA | 33kVA  |
| Courant de sortie max.          | 51.9A  | 57.7A  | 72.1A   | 86.6A  |
| 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)  |        |         |        |

|  |                                   |        |        |        |
|--|-----------------------------------|--------|--------|--------|
| <b>Données du système</b>              |                                   |        |        |        |
| Efficacité max.                        | 98.70%                            | 98.70% | 98.70% | 98.70% |
| Efficacité pondérée européenne         | 98.20%                            | 98.10% | 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)      |        |        |        |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| <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) | 610*564*218mm |
| Poids                                  | 39kg          |
| 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   |