

3PH 100KTL-V4/110KTL-V4

Onduleur de chaîne triphasé



- » Rendement maximal 98,6%
- » Indice de protection IP66
- » Disjoncteur de défaut d'arc (AFCI) et Surveillance des chaînes intégrés
- » Convection forcée avec refroidissement à vitesse contrôlée
- » Fonction de récupération PID disponible
- » Dispositifs de protection contre la surtension classe II (AC et DC)
- » Garantie ZCS de 5 ou 10 ans
- » Plage de fonctionnement de 180 V à 1000 V et jusqu'à 10 canaux MPPT indépendants pour une meilleure flexibilité de configuration



| DONNÉES TECHNIQUES | 3PH 100KTL-V4 | 3PH 110KTL-V4 |
|--|--|---------------|
| Données techniques entrée DC | | |
| Puissance DC typique* | 120000 W | 132000 W |
| Puissance DC maximale pour chaque MPPT | | 20000 W |
| Nbre de MPPT indépendants/Nbre de chaînes par MPPT | | 10/2 |
| Tension d'entrée maximale DC | | 1100 V |
| Tension d'activation | | 200 V |
| Tension d'entrée nominale DC | | 625 V |
| Plage MPPT de tension DC | | 180 V-1000 V |
| Plage de tension DC en pleine charge | | 500 V-850 V |
| Courant d'entrée maximal pour chaque MPPT | | 40 A |
| Courant absolu maximal par MPPT | | 50 A |
| Données techniques sortie AC | | |
| Puissance nominale AC | 100 kW | 110 kW |
| Puissance maximale AC | 110 kVA | 125 kVA |
| Courant maximal AC par phase | 160 A | 181 A |
| Type de connexion/Tension nominale de réseau | Triphasée 3PH/N/PE 220 V/230 V/240 V (PH-N) ; 380 V/400 V/415 V (PH-PH) ou Triphasée 3PH/PE 380 V/400 V/415 V (PH-PH) | |
| Plage de tension du réseau | 179 V~276 V (PH-N) ; 310 V~480 V (PH-PH) (selon les normes de réseau locales) | |
| Fréquence nominale de réseau | 50 Hz/60 Hz | |
| Plage de fréquence de réseau | 45 Hz~55 Hz / 55 Hz~65 Hz (selon les normes de réseau locales) | |
| Distorsion harmonique totale | <3 % | |
| Facteur de puissance | 1 (programmable +/-0,8) | |
| Plage de réglage de la puissance active (configurable) | 0~100 % | |
| Limitation d'injection dans le réseau | Injection réglable de zéro à la valeur de puissance nominale** | |
| Rendement | | |
| Rendement maximal | 98,6 % | |
| Rendement pesé (EURO) | 98,3 % | |
| Rendement MPPT | >99,9 % | |
| Consommation nocturne | <1 W | |
| Protections | | |
| Protection d'interface interne | Non | |
| Protections de sécurité | Anti-îlotage, RCMU, surveillance des défauts à la terre | |
| Protections de sécurité activées | Disjoncteur de défaut d'arc (AFCI), fonction de récupération PID | |
| Protection contre l'inversion de polarité DC | Oui | |
| Sectionneur DC | Intégré | |
| Protection contre la surchauffe | Oui | |
| Catégorie de surtension/Classe de protection | Catégorie de surtension III / Classe de protection I | |
| Déchargeurs intégrés | AC/DC : Type 2 standard | |
| Standard | | |
| EMC (CEM) | EN 61000-6-2/4, EN 61000-3-11/12 | |
| Normes de sécurité | IEC 62109-1 | |
| Normes de connexion au réseau | Certificats et normes de connexion disponibles sur www.zcsazzurro.com | |
| Communication | | |
| Interfaces de communication (en option) | Wi-Fi/4G/Ethernet (en option), RS485 (protocole propriétaire), USB, Bluetooth | |
| Informations générales | | |
| Plage de température ambiante admise | -30 °C...+60 °C (limitation de puissance au-dessus de 45 °C) | |
| Topologie | Sans transformateur | |
| Indice de protection environnementale | IP66 | |
| Plage d'humidité relative admise | 0 %.....100 % | |
| Altitude maximale de fonctionnement | 4000 m | |
| Niveau de bruit | < 60 dB à 1 m | |
| Poids | 75 kg | |
| Refroidissement | Convection forcée par des ventilateurs | |
| Dimensions (H*L*P) | 695 mm*970 mm *325 mm | |
| Suivi des données | Afficheur LCD + APPLI | |
| Garantie | 5 ou 10 ans (NB : il faut effectuer l'enregistrement dans la page EXTENSION DE GARANTIE du site zcsazzurro.com pour obtenir l'extension de la garantie) | |

* La puissance DC typique ne représente pas une limite maximale de puissance applicable. Le configurateur en ligne disponible sur le site www.zcsazzurro.com fournira les configurations possibles applicables

** Possible en utilisant un meter spécifique