

# ONDULEUR RÉSEAU HYX-S15K/17K/ 20K/25K-T



## Sûr & Fiable

- IP66, 1400\* tests rigoureux cumulés
- Compatible avec les optimiseurs PV, arrêt au niveau du module
- Protection contre les surtensions DC/AC de type II, résistant à la foudre
- Détection AFCI de 300m avec arrêt rapide de 0,5s

## Pratique & Convivial

- Conception compacte et légère, installation plug-and-play
- Configuration rapide par application
- Disposition intelligente avec visualisation rapide au niveau du module

## Profitable & Efficient

- Surdimensionnement PV de 160% pour une sortie étendue
- Conception 40A, idéale pour les modules de grande puissance
- Rendement de 98,5% avec une large plage MPPT

## Intelligent & Gérable

- Surveillance au niveau du module pour une localisation précise des défauts
- Diagnostic IV intelligent pour une identification précise des défauts
- Application basée sur un scénario avec surveillance de l'énergie en temps réel

HYX-S15K/17K/20K/25K-T  
**Spécifications Techniques**

Modèle de produit	HYX-S15K-T	HYX-S17K-T	HYX-S20K-T	HYX-S25K-T
<b>Entrée photovoltaïque</b>				
Puissance d'entrée max.	24,000W	27,200W	32,000W	40,000W
Tension d'entrée max.			1,100V	
Tension nominale d'entrée			600V	
Tension de démarrage			160V	
Plage de tension de fonctionnement du MPPT			140 - 1,000V	
Plage de tension en pleine charge des MPPT			315 - 850V	
Courant d'entrée max. par MPPT			40A	
Courant d'entrée max. par chaîne			20A	
Courant de court-circuit max.			50A	
Nombre de MPPTs			2	
Nombre max. Nombre d'entrées par MPPT			2 / 2	
<b>Sortie CA</b>				
Puissance de sortie nominale	15,000W	17,000W	20,000W	25,000W
Puissance apparente max.	16,500VA	18,700VA	22,000VA	27,500VA
Tension de sortie nominale			3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V	
Fréquence nominale du réseau CA			50 / 60Hz	
Courant de sortie nominal	22.8A / 380V 21.7A / 400V	25.8A / 380V 24.5A / 400V	30.4A / 380V 28.9A / 400V	38.0A / 380V 36.1A / 400V
Courant de sortie max.	25.2A / 380V 23.9A / 400V	28.6A / 380V 27.1A / 400V	33.6A / 380V 31.9A / 400V	42.0A / 380V 39.9A / 400V
Facteur de puissance réglable			0.8 avance...0.8 retard	
THDi			< 3%	
<b>Efficacité</b>				
Efficacité max.			98.5%	
Efficacité pondérée européenne			98.2%	
Efficacité du MPPT			99.9%	
<b>Protection</b>				
Protection contre l'îlotage			Oui	
Surveillance du courant résiduel			Oui	
Protection contre l'inversion de polarité CC			Oui	
Commutateur CC			Oui	
Protection contre les courts-circuits CA			Oui	
Protection surtension CA			Oui	
Protection contre les surintensités CA			Oui	
Protection contre les surtensions CC			Type II	
Protection contre les surtensions CA			Type II	
Détection des défauts de terre			Oui	
AFCI			Oui	
<b>Données générales</b>				
Plage de température de fonctionnement			-30 à + 60°C	
Humidité relative de fonctionnement			0 - 100 %HR	
Altitude de fonctionnement			4,000m	
Refroidissement			Refroidissement naturel	
Affichage			LED+App	
Communication			RS485 / 4G / WIFI	
Poids			27kg	
Dimensions (L*H*P)			519*426*192mm	
Topologie			Non isolé	
Degré de protection			IP66	
Niveau de surtension			PV II / AC III	