

# ONDULEUR RÉSEAU HYX-S8K/10K/12K-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 & Efficace

- Surdimensionnement PV de 160% pour une sortie étendue
- Conception 18A, 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-S8K/10K/12K-T  
**Spécifications Techniques**

Modèle de produit	HYX-S8K-T	HYX-S10K-T	HYX-S12K-T
<b>Entrée photovoltaïque</b>			
Puissance d'entrée max.	12,800W	16,000W	19,200W
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		330 - 850V	
Courant d'entrée max. par MPPT		18A	
Courant de court-circuit max.		24A	
Nombre de MPPTs		2	
Nombre max. Nombre d'entrées par MPPT		1 / 1	
<b>Sortie CA</b>			
Puissance de sortie nominale	8,000W	10,000W	12,000W
Puissance apparente max.	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Tension de sortie nominale		3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V	
Fréquence nominale du réseau CA		50 / 60Hz	
Courant de sortie nominal	12.2A / 380V 11.5A / 400V	15.2A / 380V 14.4A / 400V	18.2A / 380V 17.3A / 400V
Courant de sortie max.	13.5A / 380V 12.7A / 400V	16.9A / 380V 15.8A / 400V	20.1A / 380V 19.1A / 400V
Facteur de puissance réglable		0.8 avance...0.8 retard	
THDi		< 3%	
<b>Efficacité</b>			
Efficacité max.		98.5%	
Efficacité pondérée européenne		98.1%	
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		21kg	
Dimensions (L*H*P)		522*416*162.5mm	
Topologie		Non isolé	
Degré de protection		IP66	
Niveau de surtension		PV II / AC III	