

# ONDULEUR RÉSEAU HYX-S8K/10K/12K-T



## Fiable

- Protection contre les surtensions de type II
- IP66, adapté aux environnements difficiles
- Distance de détection de 200 m du disjoncteur anti-arc (AFCI,) arrêt en 0,5 seconde

## Simple

- Conception minimaliste et élégante du produit
- Installation rapide en trois étapes
- Configuration rapide de l'application, efficace et pratique

## Efficace

- Surdimensionnement CC de 160 %, efficacité de conversion de 98.5 %, large gamme de tension des MPPT
- Prise en charge de la communication PLC et adaptation à l'optimiseur
- Courant 18A, compatible avec les principaux modules

## Intelligent

- Gestion intelligente de la maintenance par application, gestion de la station d'alimentation par tous les temps
- Affichage visuel, gain d'énergie et données mises à jour en temps réel
- Diagnostic intelligent de la fonctionnalité IV, débogage rapide

## 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 trackers MPP	2		
Nombre de 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	Fréquence réseau		
Surveillance du courant résiduel	Oui		
Protection contre l'inversion de polarité en courant continu	Oui		
Commutateur CC	Oui		
Protection contre les courts-circuits côté courant alternatif	Oui		
Protection surtension CA	Oui		
Protection contre les surintensités en courant alternatif	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	De -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		
Modèle d'optimiseur	HYX-OP700		

\* La conception et les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

V1.1-202406