

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
Entrée photovoltaïque				
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		
Sortie CA				
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%		
Efficacité				
Efficacité max.		98.5%		
Efficacité pondérée européenne		98.2%		
Efficacité du MPPT		99.9%		
Protection				
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		
Données générales				
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		
Niveau de protection		IP66		
Niveau de surtension		PV II / AC III		