

ONDULEUR RÉSEAU HYX-S3K/3K6/4K/ 4K6/5K/6K-S



Sûr & Fiable

- IP66, 1400* tests rigoureux cumulés
- 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
- Installation rapide par application, simple et efficace

Rentable & Efficace

- Surdimensionnement PV de 160% pour une puissance accrue
- Rendement de 98,2% avec une large plage MPPT
- Conception 18A, idéale pour les modules de grande puissance

Intelligent & Gérable

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

HYX-S3K/3K6/4K/4K6/5K/6K-S

Spécifications Techniques

Modèle de produit	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	HYX-S4K-S	HYX-S4K6-S	HYX-S5K-S	HYX-S6K-S
Entrée photovoltaïque						
Puissance d'entrée max.	4,800W	5,760W	6,400W	7,360W	8,000W	9,600W
Tension d'entrée max.				600V		
Tension nominale d'entrée				360V		
Tension de démarrage				100V		
Plage de tension de fonctionnement du MPPT				80 - 560V		
Plage de tension en pleine charge des MPPT				200 - 500V		
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		
Sortie CA						
Puissance de sortie nominale	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W
Puissance apparente max.	3,300VA	3,960VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA
Tension de sortie nominale				1 / N / PE, 220V / 230V / 240V		
Fréquence nominale du réseau CA				60Hz		
Courant de sortie nominal	13.6A	16.4A	18.2A	20.9A	22.7A	27.3A
Courant de sortie max.	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A
Facteur de puissance réglable				0.8 avance...0.8 retard		
THDi				< 3%		
Efficacité						
Efficacité max.				98.2%		
Efficacité pondérée européenne				97.6%		
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				-25 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				11.6kg		
Dimensions (L*H*P)				340*360*136mm		
Topologie				Non isolé		
Degré de protection				IP66		
Niveau de surtension				PV II / AC III		