

ONDULEUR RÉSEAU HYX-S30K/33K/36K/ 40K/50K-T



Sûr & Fiable

- Protection contre les surtensions DC/AC de type II, résistant à la foudre
- Détection AFCI 300m avec arrêt rapide 0.5s
- IP66, 1400+ tests rigoureux cumulés
- Compatible avec les optimiseurs PV, arrêt au niveau du module

Pratique & Convivial

- PLC à grande vitesse pour une mise en réseau transparente
- Configuration rapide par application, simple et efficace
- Disposition intelligente avec visualisation rapide au niveau du module

Profitable & Efficace

- Conception 40A, efficacité MPPT dynamique de 99,9%
- Réparation PID intégrée, améliorant la performance globale du système
- MPPT dynamique AI, augmentant la production d'énergie de 5%

Intelligent & Gérable

- Surveillance au niveau du module pour une localisation précise des défauts
- Diagnostic IV intelligent pour une identification précise des défauts
- Surveillance en temps réel avec OTA pour une maintenance en ligne

HYX-S30K/33K/36K/40K/50K-T

Spécifications Techniques

Modèle de produit	HYX-S30K-T	HYX-S33K-T	HYX-S36K-T	HYX-S40K-T	HYX-S50K-T
Entrée photovoltaïque					
Puissance d'entrée max.	48kW	52.8kW	57.6kW	64kW	80kW
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			450 - 850V		
Courant d'entrée max. par MPPT			40A		
Courant d'entrée max. par chaîne			20A		
Courant de court-circuit max.			50A		
Nombre de MPPTs		3		4	
Nombre max. Nombre d'entrées par MPPT		2 / 2 / 2		2 / 2 / 2 / 2	
Sortie CA					
Puissance de sortie nominale	30kW	33kW	36kW	40kW	50kW
Puissance apparente max.	33kVA	36.3kVA	39.6kVA	44kVA	55kVA
Tension de sortie nominale			3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V		
Fréquence nominale du réseau CA			50 / 60Hz		
Courant de sortie nominal	45.6A / 380V 43.3A / 400V	50.2A / 380V 47.6A / 400V	54.7A / 380V 52A / 400V	60.8A / 380V 57.7A / 400V	76A / 380V 72.2A / 400V
Courant de sortie max.	50.2A / 380V 47.6A / 400V	55.2A / 380V 52.4A / 400V	60.2A / 380V 57.2A / 400V	66.9A / 380V 63.5A / 400V	83.6A / 380V 79.4A / 400V
Facteur de puissance réglable			0.8 avance...0.8 retard		
THDi			< 3%		
Efficacité					
Efficacité max.			98.6%		
Efficacité pondérée européenne			98.1%		
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		
Récupération du PID			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 par air intelligent		
Affichage			LED/ WLAN+App		
Communication			RS485 / 4G / WIFI / HPLC		
Poids			44kg		
Dimensions (L*H*P)			615*460*268.5mm		
Topologie			Non isolé		
Niveau de protection			IP66		
Niveau de surtension			PV II / AC III		