

ONDULEUR RÉSEAU HYX-S75K/100K/ 110K/120K-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 & Efficient

- 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-S75K/100K/110K/120K-T
Spécifications Techniques

Modèle de produit	HYX-S75K-T	HYX-S100K-T	HYX-S110K-T	HYX-S120K-T
Entrée photovoltaïque				
Puissance d'entrée max.			1,100V	
Tension d'entrée max.			620V	
Tension nominale d'entrée			160V	
Plage de tension de fonctionnement du MPPT			140 - 1,000V	
Plage de tension en pleine charge des MPPT			500 - 850V	
Courant d'entrée max. par MPPT			40A	
Courant d'entrée max. par chaîne			20A	
Courant de court-circuit max.			50A	
Nombre de MPPTs			10	
Nombre max. Nombre d'entrées par MPPT			20	
Sortie CA				
Puissance de sortie nominale	75kW	100kW	110kW	120kW
Puissance apparente max.	82.5kVA	110kVA	121kVA	132kVA
Tension de sortie nominale		3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V		
Fréquence nominale du réseau CA		50 / 60Hz		
Courant de sortie nominal	113.9A	151.9A	167.1A	182.3A
Courant de sortie max.	125.3A	167.2A	185.7A	190.5A
Facteur de puissance réglable			0.8 avance...0.8 retard	
THDi			< 3%	
Efficacité				
Efficacité max.			98.8%	
Efficacité pondérée européenne			98.3%	
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			En Option	
Récupération du PID			En Option	
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			94kg	
Dimensions (L*H*P)			1000*730*375mm	
Topologie			Non isolé	
Degré de protection			IP66	
Niveau de surtension			PV II / AC III	