

ONDULEUR RÉSEAU HYX-S100K/110K/ 120K-T



Sûr & Fiable

- Type II DC/AC contre les surtensions, avec protection parafoudre intégrée
- Détection AFCI jusqu'à 300 m avec un arrêt rapide en 0,5 s
- IP66 et plus de 1 400 tests de fiabilité validés

Pratique & Convivial

- Configuration rapide via l'application — simple et efficace

Rentable & Efficace

- Courant nominal 40 A par MPPT, rendement dynamique de 99,9 %
- Surcapacité 160 % pour une production maximale prolongée

Intelligent & Pilotable

- Diagnostic IV intelligent pour identifier précisément les défauts
- Surveillance en temps réel avec OTA pour maintenance en ligne

HYX-S100K/110K/120K-T

Spécifications Techniques

Modèle de produit	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	100kW	110kW	120kW
Puissance apparente max.	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	151.9A	167.1A	182.3A
Courant de sortie max.	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		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		94kg	
Dimensions (L*H*P)		1000*730*375mm	
Topologie		Non isolé	
Niveau de protection		IP66	
Niveau de surtension		PV II / AC III	