

ONDULEUR HYBRIDE HYX-H15K/20K/ 25K-HT



Sûr & Fiable

- Protection contre les surtensions DC/AC de type II, protection contre la foudre
- Détection AFCI sur 300m avec arrêt rapide de 0,5s
- IP65, résistance au brouillard salin C4
- Compatible avec les optimiseurs PV, arrêt au niveau du module

Pratique & Convivial

- Conception compacte, installation rapide en 30 minutes
- Configuration rapide par application, simple et efficace
- Disposition intelligente avec visualisation rapide au niveau des modules
- Commutation on/off-réseau transparente de type UPS

Rentable & Efficace

- Démarrage à 160V, large plage MPPT pour des revenus plus élevés
- Capacité de surcharge de 160%, 150% de surcharge instantanée hors réseau
- Conception 20A, charge/décharge rapide de la batterie 60A

Intelligent & Gérable

- Diagnostic IV intelligent pour une identification précise des défauts
- Surveillance au niveau du module pour une localisation précise des défauts
- Application basée sur des scénarios avec surveillance de l'énergie en temps réel
- Contrôle intelligent des générateurs et des pompes à chaleur

Modèle de produit	HYX-H15K-HT	HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
Entrée photovoltaïque			
Puissance de panneau photovoltaïque max.	30,000W	40,000W	50,000W
Puissance d'entrée max.	(6,000W/6,000W) / (6,000W/6,000W)	(8,000W/8,000W) / (8,000W/8,000W)	(10,000W/10,000W) / (10,000W/10,000W)
Tension d'entrée max.		1,100V	
Tension de démarrage		160V	
Plage de tension de fonctionnement du MPPT		140 - 1,000V	
Courant d'entrée max.		80A (20*2 / 20*2)	
Courant de court-circuit max.		120A (30*2 / 30*2)	
Nombre de MPPTs		2	
Nombre d'entrées PV(nombre de chaînes par MPPT)		4 (2 / 2)	
Entrée/Sortie CA			
Puissance apparente nominale d'entrée/de sortie	31,500VA / 15,000VA	42,000VA / 20,000VA	52,500VA / 25,000VA
Puissance apparente max. d'entrée/de sortie	33,000VA / 16,500VA	44,000VA / 22,000VA	55,000VA / 27,500VA
Courant nominal d'entrée/de sortie	47.8A / 22.8A	63.7A / 30.4A	79.5A / 37.9A
Courant d'entrée/de sortie max.	50.0A / 25.0A	66.7A / 33.4A	83.4A / 41.7A
Tension de sortie nominale		3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V	
Plage de tension de sortie		< 3%	
THDi		304 - 476V	
Fréquence		50 / 60Hz	
Facteur de puissance réglable		0,8 avance...0,8 retard	
Injection de courant continu		< 0.5% In	
Secours (sortie AC)			
Puissance de sortie nominale	15,000W	20,000W	25,000W
Puissance apparente continue de sortie max.	16,500VA	22,000VA	27,500VA
Puissance crête de sortie	22,500W; 10s	30,000W; 10s	30,000W; 10s
Courant de sortie nominal	22.8A	30.4A	37.9A
Courant de sortie max.	34.1A	45.5A	56.9A
Vitesse de commutation		< 10ms	
Batterie			
Type de batterie		LiFePO4	
Plage de tension de la batterie		150 - 600V	
Courant de charge/décharge max.		60A	
Puissance de charge/décharge max.	16,500W	22,000W	27,500W
Efficacité			
Efficacité max.		98.60%	
Efficacité pondérée européenne		98.20%	
Efficacité du MPPT		99.90%	
Efficacité de la charge/décharge de la batterie		97.70%	
Protection			
Détection de la résistance d'isolement CC		Oui	
Surveillance du courant résiduel		Oui	
Protection contre l'inversion de polarité CC		Oui	
Protection contre les surtensions CC/CA		Type II	
Commutateur CC		Oui	
Protection contre l'îlotage		Oui	
Protection contre les surintensités CA		Oui	
Protection court-circuit CA		Oui	
Protection contre les surtensions CA		Oui	
Détection des défauts de terre		Oui	
Données générales			
Plage de température de fonctionnement		-30 à + 60°C	
Humidité relative de fonctionnement		0 - 100 %HR	
Altitude de fonctionnement max.		4,000m	
Refroidissement	Refroidissement naturel	Refroidissement ventilé	Refroidissement ventilé
Affichage		LED / App / Web	
Communication		CAN / RS485 / PLC / WIFI / 4G / LAN	
Poids		45kg	
Dimensions (L*H*P)		658*523*220mm	
Degré de protection		IP65	
Fixation		Montage mural	