

ONDULEUR HYBRIDE HYX-H5K/6K/8K/ 10K/12K-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 18A, charge/décharge rapide de la batterie 35A

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

HYX-H5K/6K/8K/10K/12K-HT
Spécifications Techniques

Modèle de produit	HYX-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
Entrée photovoltaïque					
Puissance de panneau photovoltaïque max.	10,000W	12,000W	16,000W	20,000W	24,000W
Puissance d'entrée max.	5,000W / 3,000W	6,000W / 4,000W	6,400W / 6,400W	6,400W / (4,800W/4,800W)	6,400W / (6,400W/6,400W)
Tension d'entrée max.	1,000V				
Tension de démarrage	160V				
Plage de tension de fonctionnement du MPPT	140 - 980V				
Courant d'entrée max.	36A (18 / 18)			54A (18 / 18*2)	
Courant de court-circuit max.	60A (30 / 30)			90A (30 / 30*2)	
Nombre de MPPTs	2				
Nombre d'entrées PV(nombre de chaînes par MPPT)	2 (1 / 1)			3 (1 / 2)	
Entrée/Sortie CA					
Puissance de sortie nominale	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W
Puissance apparente max en sortie	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Puissance apparente max. en entrée	11,000VA	13,200VA	17,600VA	22,000VA	26,400VA
Courant de sortie nominal	3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V				
Courant de sortie max.	8.4A	10A	13.4A	16.7A	20A
Courant d'entrée max.	16.7A	20A	26.7A	33.4A	40A
Tension de sortie nominale	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
THDi	< 3%				
Fréquence	45-55Hz; 5-65Hz				
Facteur de puissance réglable	0,8 avance...0,8 retard				
Injection de courant continu	< 0.5% In				
Secours (sortie AC)					
Puissance de sortie nominale	5,000VA	6,000VA	8,000VA	10,000VA	12,000VA
Puissance apparente continue de sortie max.	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Puissance crête de sortie	7,500W; 10s	9,000W; 10s	12,000W; 10s	15,000W; 10s	15,000W; 10s
Courant de sortie nominal	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
Courant de sortie max.	11.4A	13.7A	18.2A	22.8A	27.3A
Vitesse de commutation	< 10ms				
Batterie					
Type de batterie	LiFePO4				
Plage de tension de la batterie	150 - 600V				
Courant de charge/décharge max.	40A				
Puissance de charge/décharge max.	5,500W	6,600W	8,800W	11,000W	13,200W
Efficacité					
Efficacité max.	98.60%				
Efficacité pondérée européenne	98.20%				
Efficacité du MPPT	99.90%				
Efficacité de la charge/décharge de la batterie	97.50%				
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'ilotage	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				
Affichage	LED / App / Web				
Communication	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN				
Poids	34kg				
Dimensions (L*H*P)	542*478*186mm				
Degré de protection	IP65				
Fixation	Montage mural				