

ONDULEUR HYBRIDE HYX-H3K/3K6/4K/ 4K6/5K/6K/8K-HS



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

Pratique & Convivial

- Conception compacte, installation rapide en 30 minutes
- Configuration rapide par application, simple et efficace
- Commutation on/off-réseau transparente de type UPS

Rentable & Efficace

- Démarrage à 50V, large plage MPPT pour des revenus plus élevés
- Capacité de surcharge de 160%, 150% de surcharge instantanée hors réseau
- Conception 16A, charge/décharge rapide de la batterie 35A

Intelligent & Gérable

- Diagnostic IV intelligent pour une identification 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-H3K/3K6/4K/4K6/5K/6K/8K-HS

Spécifications Techniques

Modèle de produit	HYX-H3K-HS	HYX-H3K6-HS	HYX-H4K-HS	HYX-H4K6-HS	HYX-H5K-HS	HYX-H6K-HS	HYX-H8K-HS
Entrée photovoltaïque							
Puissance de panneau photovoltaïque max.	6,000W	7,200W	8,000W	9,200W	10,000W	12,000W	1,6000W
Puissance d'entrée max.	3,000W / 1,800W	3,600W / 2,160W	4,000W / 2,400W	4,600W / 2,760W	5,000W / 3,000W	5,000W / 4,600W	6,400W / 6,400W
Tension d'entrée max.				600V			
Tension de démarrage				50V			
Plage de tension de fonctionnement du MPPT				80 - 560V			
Courant d'entrée max.				32A (16 / 16)			
Courant de court-circuit max.				48A (24 / 24)			
Nombre de MPPTs				2			
Nombre d'entrées PV(nombre de chaînes par MPPT)				2 (1 / 1)			
Entrée/Sortie CA							
Puissance nominale	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W	8,000W
Puissance apparente max.	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	8,800VA
Courant nominal	13.6A	16.3A	18.1A	20.9A	22.7A	27.2A	36.3A
Courant max.	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	40.0A
Tension nominale	1 / N / PE, 220 / 230 / 240V						
Plage de tension CA	154 - 276V						
THDi	< 3%						
Fréquence	50 / 45-55Hz; 60 / 55-65Hz						
Facteur de puissance réglable	0,8 avance...0,8 retard						
Injection de courant continu	< 0.5% In						
Secours (sortie AC)							
Puissance de sortie nominale	3,000VA	3,600VA	4,000VA	4,600VA	5,000VA	6,000VA	8,000VA
Puissance apparente continue de sortie max.	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	8,000VA
Puissance crête de sortie	4,500W; 10s	5,400W; 10s	6,000W; 10s	6,900W; 10s	7,500W; 10s	9,000W; 10s	9600W; 10s
Courant de sortie max.	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	36.3A
Vitesse de commutation	< 10ms						
Batterie							
Type de batterie				LiFePO4			
Plage de tension de la batterie				80 - 490V			
Courant de charge/décharge max.				35A			
Puissance de charge/décharge max.				8,000W			
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'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				-25 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				20kg			
Dimensions (L*H*P)				522*416*177.6mm			
Niveau de protection				IP65			
Fixation				Montage mural			