

# 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
<b>Entrée photovoltaïque</b>							
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)						
<b>Entrée/Sortie CA</b>							
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						
<b>Secours (sortie AC)</b>							
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	8,800VA
Puissance crête de sortie	4,500W; 10s	5,400W; 10s	6,000W; 10s	6,900W; 10s	7,500W; 10s	9,000W; 10s	9,600W; 10s
Courant de sortie max.	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	36.3A
Vitesse de commutation	< 10ms						
<b>Batterie</b>							
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						
<b>Efficacité</b>							
Efficacité max.	98.60%						
Efficacité pondérée européenne	98.20%						
Efficacité du MPPT	99.90%						
Efficacité de la charge/décharge de la batterie	97.50%						
<b>Protection</b>							
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						
<b>Données générales</b>							
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						