

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 continue de sortie 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 | 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 | | | | | | |
| 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'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 | -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 | | | | | | |
| Degré de protection | IP65 | | | | | | |
| Fixation | Montage mural | | | | | | |