

ONDULEUR RÉSEAU

HYX-S2K/3K/3K3/3K6/ 4K/4K6/5K/6K-S1



Fiable

- Protection contre les surtensions de Type II
- Distance de détection d'AFCL de 200 m, arrêt en moins de 0,5 seconde au maximum
- IP66, adapté à un environnement d'installation hostile

Simple

- Conception minimaliste et élégante du produit
- Installation rapide en trois étapes
- Configuration rapide via application mobile, efficace et pratique

Efficace

- Surdimensionnement DC de 160 %, large plage de tension MPPT
- Efficacité de conversion maximale de 98,2 %
- Courant élevé de 18 A, compatible avec les principaux types de modules

Intelligent

- Gestion O&M intelligente via application mobile, gestion de centrale électrique en tout temps
- Affichage visuel, gains énergétiques et données mises à jour en temps réel
- Diagnostic intelligent de la courbe IV, dépannage rapide

Modèle de Produit	HYX-S2K-S1	HYX-S3K-S1	HYX-S3K3-S1	HYX-S3K6-S1	HYX-S4K-S1	HYX-S4K6-S1	HYX-S5K-S1	HYX-S6K-S1
Entrée photovoltaïque								
Puissance d'Entrée Maximale	2,600W	3,900W	4,290W	4,680W	5,200W	5,980W	6,500W	7,800W
Tension d'Entrée Maximale	600V							
Tension d'Entrée Nominale	360V							
Tension de Démarrage	100V							
Plage de tension de fonctionnement du MPPT	80 - 560V							
Plage de Tension à Pleine Charge MPPT	200 - 500V							
Courant d'Entrée Maximale par MPPT	18A							
Courant de Court-Circuit Maximale	25A							
Nombre de Suiveurs MPP	1						2	
Nombre d'Entrées	1						2	
Courant de Remplissage Maximale	0A							
Sortie CA								
Puissance de Sortie Nominale	2,000W	3,000W	3,300W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W
Puissance Apparente Maximale	2,000VA	3,000VA	3,300VA	3,600VA	4,000VA	4,600VA	5,000VA	6,000VA
Tension de Sortie Nominale	1 / N / PE, 220V / 230V / 240V							
Fréquence Nominale du Réseau CA	50 / 60Hz							
Courant de Sortie Nominale	9.0A/220V	13.6A/220V	15.0A/220V	16.3A/220V	18.1A/220V	20.9A/220V	22.7A/220V	27.2A/220V
	8.6A/230V	13.0A/230V	14.3A/230V	15.6A/230V	17.3A/230V	20.0A/230V	21.7A/230V	26.0A/230V
	8.3A/240V	12.5A/240V	13.7A/240V	15.0A/240V	16.6A/240V	19.1A/240V	20.8A/240V	25.0A/240V
Courant de Sortie Maximale	9.0A/220V	13.6A/220V	15.0A/220V	16.3A/220V	18.1A/220V	20.9A/220V	22.7A/220V	27.2A/220V
	8.6A/230V	13.0A/230V	14.3A/230V	15.6A/230V	17.3A/230V	20.0A/230V	21.7A/230V	26.0A/230V
	8.3A/240V	12.5A/240V	13.7A/240V	15.0A/240V	16.6A/240V	19.1A/240V	20.8A/240V	25.0A/240V
Facteur de Puissance Réglable	0,8 avance...0,8 retard							
THDi	< 3%							
Efficacité								
Efficacité Maximale	97.7%						98.2%	
Efficacité Pondérée Européenne	97.2%						97.6%	
Efficacité MPPT	99.9%							
Protection								
Protection Active Anti-îlotage	Décalage de Fréquence Électrique Générale							
Surveillance du Courant Résiduel	Oui							
Protection de polarité inverse CC	Oui							
Commutateur CC	Oui							
Protection contre le Court-Circuit en CA	Oui							
Protection contre la Surpression en CA	Oui							
Protection contre le Surcourant en CA	Oui							
Protection contre les Surtensions en CC	Type II							
Protection contre les Surtensions en CA	Type II							
Détection de Défaut de Terre	Oui							
AFCI	Oui							
Données Générales								
Plage de température de fonctionnement	-30 à +60 °C (Déréglage à partir de 45 °C)							
Humidité Relative de Fonctionnement	0 - 100 %RH							
Altitude de Fonctionnement	4,000m							
Refroidissement	Refroidissement nature							
Affichage	LED+App							
Communication	RS485 / 4G / WIFI							
Poids	11.6kg							
Dimensions (L*H*P)	340*360*136mm							
Topologie	Non-Isolée							
Degré de Protection	IP66							
Niveau de Surtension	PV II / AC III							
Classe de Protection	I							
Consommation Énergétique Nocturne	<1W							