

ONDULEUR RÉSEAU HYX-S350K-HT



Rendement exceptionnel

- Conception 75A pour une puissance de sortie plus élevée
- 14% de perte de commutation en moins, 99,03% d'efficacité de conversion
- AI MPPT dynamique, augmentant la production d'énergie de 5%

Fiabilité absolue

- Contrôle de la température des bornes avec protection contre la surchauffe
- Déconnexion intelligente de la ligne, arrêt rapide <25ms
- IP66, 1400* tests rigoureux cumulés

Intégration réseau harmonieuse

- Alimentation complète du réseau à SCR<1,2
- THDi <3% pour une meilleure qualité de l'électricité

Exploitation intelligente

- Analyse intelligente de la courbe IV avec une précision de détection de 99 %
- Surveillance en temps réel avec OTA pour la maintenance en ligne

Modèle de produit	HYX-S350K-HT	
Entrée photovoltaïque		
Tension d'Entrée Maximale	1,500V	
Tension d'entrée max.	1,080V	
Tension nominale d'entrée	500V	
Plage de tension en pleine charge des MPPT	480 - 1,500V	
Courant d'entrée max. par MPPT	75A	
Courant de court-circuit max.	120A	
Nombre de MPPTs	6	
Nombre max. Nombre d'entrées par MPPT	24	30
Sortie CA		
Puissance de sortie	352kW	
Puissance apparente max.	352kVA	
Tension de sortie nominale	3L / PE, 800V	
Fréquence nominale du réseau CA	50Hz / 60Hz	
Courant de sortie nominal	230.9A	
Courant de sortie max.	254A	
Facteur de puissance réglable	>0,99 (0,8 avance...0,8 retard)	
THDi	< 3%	
Efficacité		
Efficacité max.	≥99,03%	
Efficacité pondérée européenne	≥98,8%	
Efficacité du MPPT	99,9%	
Protection		
Protection contre l'îlotage	Oui	
Surveillance du courant résiduel	Oui	
Protection contre l'inversion de polarité CC	Oui	
Commutateur CC	Oui	
Protection contre les courts-circuits CA	Oui	
Protection surtension CA	Oui	
Protection contre les surintensités CA	Oui	
Protection contre les surtensions CC	Type II	
Protection contre les surtensions CA	Type II	
Détection des défauts de terre	Oui	
Déconnexion intelligente au niveau des chaînes	Oui	
Détection intelligente au niveau du connecteur	Oui	
Données générales		
Plage de température de fonctionnement	-35 à + 60°C	
Humidité relative de fonctionnement	0 - 100 %HR	
Altitude de fonctionnement	5,000m	
Refroidissement intelligent par air	Refroidissement par air intelligent	
Affichage	LED / WLAN+App	
Communication	RS485 / HPLC	
Poids	130kg	
Dimensions (L*H*P)	1120*820*380mm	
Topologie	Non isolé	
Niveau de protection	IP66	
Niveau de surtension	PV II / AC III	