

ONDULEUR RÉSEAU HYX-S320K-HT



Très Rentable

- 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%

Une Fiabilité à Toute Épreuve

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

Adaptée à La Grille

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

Intelligent & Gérable

- 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-S320K-HT	
Entrée photovoltaïque			
Puissance d'entrée max.		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 nominale		320kW	
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		0.8 avance...0.8 retard	
THDi		< 3%	
Efficacité			
Efficacité max.		≥99.03%	
Efficacité pondérée européenne		≥98.52%	
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		Refroidissement par air intelligent	
Affichage		LED / WLAN+App	
Communication		RS485 / HPLC	
Poids		130kg	
Dimensions (L*H*P)		1120*820*380mm	
Topologie		Non isolé	
Degré de protection		IP66	
Niveau de surtension		PV II / AC III	