

# INVERSOR DE STRING HYX-S36K/50K/ 60K/75K-LT



## Fiable

- Protección contra sobretensión tipo II
- IP66, adecuado para entornos severos de instalación
- Distancia de detección de AFCI: 200m, tiempo máximo de desconexión: 0.5 segundos

## Simple

- Compatible con comunicación PLC
- Instalación sencilla
- Configuración rápida de la aplicación, eficiente y sencilla

## Eficiente

- Recuperación PID incorporada para reducir la pérdida de generación de energía
- Compatible con comunicación PLC y adaptación al optimizador
- Alta corriente de 40A, compatible con los principales tipos de módulos

## Inteligente

- APP de operación y mantenimiento inteligente, gestión de instalaciones eléctricas para todo tipo de clima
- Pantalla muy visual, ganancia de energía y datos actualizados en tiempo real
- Diagnóstico inteligente de curva IV, permite análisis rápido

HYX-S36K/50K/60K/75K-LT  
**Especificaciones Técnicas**

Modelo	HYX-S36K-LT	HYX-S50K-LT	HYX-S60K-LT	HYX-S75K-LT
<b>Entrada PV</b>				
Máx. potencia de entrada	57.6kW	80kW	96kW	120kW
Máx. voltaje de entrada			800V	
Voltaje nominal de entrada			370V	
Voltaje de arranque			160V	
Rango de voltaje de funcionamiento MPPT			140 - 800V	
Rango de voltaje de carga completa MPPT			300 - 700V	
Máx. intensidad de entrada por MPPT			40A	
Corriente de entrada máx. por string			20A	
Máx. intensidad de cortocircuito			50A	
Número de seguidores MPP	6			8
Máx. número de entrada por seguidor MPP	12			16
<b>Salida de CA</b>				
Potencia nominal de salida	36kW	50kW	60kW	75kW
Máx. potencia aparente	39.6kVA	55kVA	66kVA	75kVA
Voltaje nominal de salida			3L / N / PE, 127V / 220V	
Frecuencia nominal de red de CA			60Hz	
Intensidad de salida nominal	94.4A/220V	131.2A/220V	157.5A/220V	196.8A/220V
Máx. intensidad de salida	103.9A/220V	144.3A/220V	173.2A/220V	196.8A/220V
Factor de potencia ajustable		0,8 adelantado... 0,8 atrasado		
THDi		< 3%		
<b>Eficiencia</b>				
Máx. eficiencia		98.8%		
Eficiencia ponderada europea		98.3%		
Eficiencia MPPT		99.9%		
<b>Protección</b>				
Protección anti modo isla		Sí		
Supervisión de corriente residual		Sí		
Protección contra polaridad inversa de CC		Sí		
Interruptor CC		Sí		
Protección contra cortocircuitos de CA		Sí		
Protección contra sobretensión de CA		Sí		
Protección contra sobrecorriente de CA		Sí		
Protección contra sobretensiones de CC		Tipo II		
Protección contra sobretensiones de CA		Tipo II		
Detección de derivación a tierra		Sí		
AFCI		Sí		
<b>Información general</b>				
Temperatura de trabajo		-30 a + 60°C		
Humedad relativa de funcionamiento		0 - 100 %HR		
Altitud de funcionamiento		4,000m		
Refrigeración		Refrigeración por aire		
Pantalla		LED+App		
Comunicación		RS485 / 4G / WIFI / HPLC (Opcional)		
Peso		88kg		
Dimensiones (An*Al*Pr)		997*730*370mm		
Topología		Sin aislamiento		
Grado de protección		IP66		
Nivel de sobrevoltaje		PV II / AC III		