

# INVERSOR HÍBRIDO HYX-H3K/3K6/ 5K/6K-HS1



## Fiable

- Protección contra sobretensiones de tipo II
- Diseño IP65

## Sencillo

- Instalación rápida en 30 minutos
- Modo de funcionamiento sencillo: configura y olvida
- Medidor integrado, conexión sencilla

## Eficiente

- Sobredimensionamiento de paneles solares (PV) del 160 %, salida turbo de respaldo del 200 %
- Voltaje de arranque ultrabajo de 50 V para una operación más prolongada
- Adaptación amplia a la corriente PV de 18 A

## Inteligente

- Lógica de funcionamiento inteligente
- Soporte para retrofitting de generador y acoplamiento AC
- Gestión desde plataformas móviles y de PC

HYX-H3K/3K6/5K/6K-HS1  
**Especificaciones Técnicas**

Modelo	HYX-H3K-HS1	HYX-H3K6-HS1	HYX-H5K-HS1	HYX-H6K-HS1
<b>Entrada de PV</b>				
Potencia de Entrada Máxima	4800W	5760W	8000W	9600W
Voltaje de Entrada Máxima			600V	
Voltaje de Arranque			50V	
Rango de Voltaje de Operación MPPT			80 - 560V	
Corriente de Entrada Máxima			18A / 18A	
Corriente de Cortocircuito Máxima			20A / 20A	
Número de Rastreadores MPP			2	
<b>Entrada / Salida de CA</b>				
Potencia Nominal	3000W	3600W	5000W	6000W
Potencia Aparente Máxima	3300VA	3960VA	5500VA	6600VA
Corriente Nominal	13.6A	16.3A	22.7A	27.2A
Corriente Máxima	15A	18A	25A	30A
Voltaje Nominal			220 / 230 / 240V, 1 / N / PE	
Rango de Voltaje de CA			154 - 276V	
THDi			3 - 5%	
Frecuencia			50 / 45-55Hz; 60 / 55-65Hz	
Factor de Potencia Ajustable			>0.99 (0.8 adelantado...0.8 atrasado)	
Inyección de Corriente de CD			< 0.5%In	
<b>Respaldo (Salida de CA)</b>				
Potencia de Salida Nominal	3000VA	3600VA	5000VA	6000VA
Potencia Aparente de Salida Continua Máxima	3300VA	3960VA	5500VA	6600VA
Potencia de Salida Pico	6000W:10s	7200W:10s	10000W:10s	12000W:10s
Corriente de Salida Máxima	15A	18A	25A	30A
Tiempo de Conmutación			< 10ms	
<b>Batería</b>				
Tipo de Batería			LiFePO4	
Rango de Voltaje de la Batería			80 - 490V	
Corriente Máxima de Carga/Descarga			30A	
Potencia de Carga Máxima	3000W	3600W	5000W	6000W
Potencia de Descarga Máxima	3300W	3960W	5500W	6600W
<b>Protección</b>				
Monitoreo de Corriente Residual			Sí	
Protección contra Sobrevoltajes DC/AC			Tipo II	
Protección contra Cortocircuito de CA			Sí	
Protección contra Sobrevoltaje de CA			Sí	
Protección contra Sobrefrecuencia			Sí	
Detección de Fallos de Tierra			Sí	
<b>Datos Generales</b>				
Rango de Temperatura de Funcionamiento			-25 a +60°C	
Humedad Relativa de Funcionamiento			0 - 100%HR	
Refrigeración			Refrigeración Natural	
Pantalla			LED / App / Web	
Comunicación			CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN	
Peso			20kg	
Dimensiones (An*Al*Pr)			360*340*136mm	
Grado de Protección			IP65	
Categoría de Sobrevoltaje			DC II/ AC II	
Montaje			Montaje en Pared	