

INVERSOR DE STRING

HYX-S15K/17K/20K/ 22K/25K/30K-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-S15K/17K/20K/22K/25K/30K-LT
Especificaciones Técnicas

Modelo	HYX-S15K-LT	HYX-S17K-LT	HYX-S20K-LT	HYX-S22K-LT	HYX-S25K-LT	HYX-S30K-LT
Entrada PV						
Máx. potencia de entrada	24,000W	27,200W	32,000W	35,200W	40,000W	48,000W
Máx. voltaje de entrada				800V		
Voltaje nominal de entrada				550V		
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	3					4
Máx. número de entrada por seguidor MPP	6					8
Salida de CA						
Potencia nominal de salida	15,000W	17,000W	20,000W	22,000W	25,000W	30,000W
Máx. potencia aparente	16,500VA	18,700VA	22,000VA	24,200VA	27,500VA	33,000VA
Voltaje nominal de salida	3L / N / PE, 220V					
Frecuencia nominal de red de CA	60Hz					
Intensidad de salida nominal	39.3A / 220V	44.6A / 220V	52.4A / 220V	57.7A / 220V	65.6A / 220V	78.7A / 220V
Máx. intensidad de salida	43.3A / 220V	49A / 220V	57.7A / 220V	63.5A / 220V	72.1A / 220V	86.6A / 220V
Factor de potencia ajustable	0,8 adelantado... 0,8 atrasado					
THDi	< 3%					
Eficiencia						
Máx. eficiencia	98.8%					
Eficiencia ponderada europea	98.5%					
Eficiencia MPPT	99.9%					
Protección						
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					
Información general						
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	44kg					
Dimensiones (An*Al*Pr)	615*460*268.5mm					
Topología	Sin aislamiento					
Grado de protección	IP66					
Nivel de sobrevoltaje	PV II / AC III					