

# INVERSOR DE STRING

## HYX-S15K/17K/20K/25K-T



### 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

- Diseño minimalista y elegante
- Instalación rápida en tres pasos
- Configuración rápida de la aplicación, eficiente y sencilla

### Eficiente

- 160% de sobredimensionamiento de CC, 98.5% de eficiencia de conversión, amplio rango de voltaje MPPT
- Compatible con comunicación PLC y adaptación al optimizador
- Gran 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

Modelo	HYX-S15K-T	HYX-S17K-T	HYX-S20K-T	HYX-S25K-T
<b>Entrada PV</b>				
Máx. potencia de entrada	24,000W	27,200W	32,000W	40,000W
Máx. voltaje de entrada	1,100V			
Voltaje nominal de entrada	600V			
Voltaje de arranque	160V			
Rango de voltaje de funcionamiento MPPT	140 - 1,000V			
Rango de voltaje de carga completa MPPT	315 - 850V			
Máx. intensidad de entrada por MPPT	40A			
Corriente de entrada máxima por string	20A			
Máx. intensidad de cortocircuito	50A			
Número de seguidores MPP	2			
Máx. número de entrada por seguidor MPP	2 / 2			
<b>Salida de CA</b>				
Potencia nominal de salida	15,000W	17,000W	20,000W	25,000W
Máx. potencia aparente	16,500VA	18,700VA	22,000VA	27,500VA
Voltaje nominal de salida	3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V			
Frecuencia nominal de red de CA	50 / 60Hz			
Intensidad de salida nominal	22.8A / 380V 21.7A / 400V	25.8A / 380V 24.5A / 400V	30.4A / 380V 28.9A / 400V	38.0A / 380V 36.1A / 400V
Máx. intensidad de salida	25.2A / 380V 23.9A / 400V	28.6A / 380V 27.1A / 400V	33.6A / 380V 31.9A / 400V	42.0A / 380V 39.9A / 400V
Factor de potencia ajustable	0,8 adelantado... 0,8 atrasado			
THDi	< 3%			
<b>Eficiencia</b>				
Máx. eficiencia	98.5%			
Eficiencia ponderada europea	98.2%			
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			
Recuperación PID	Opcional			
<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 natural			
Pantalla	WLAN+App			
Comunicación	RS485 / 4G / WIFI			
Peso	27kg			
Dimensiones (An*Al*Pr)	519*426*192mm			
Topología	Sin aislamiento			
Grado de protección	IP66			
Nivel de sobrevoltaje	PV II / AC III			
Modelo de optimizador	HYX-OP700			

\* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

 V1.1-202406