

INVERSOR DE STRING

HYX-S100/110/120K-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

- 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

Modelo	HYX-S100K-T		HYX-S110K-T	HYX-S120K-T
Entrada PV				
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	500 - 850V			
Máx. intensidad de entrada por MPPT	40A			
Corriente de entrada máxima por string	20A			
Máx. intensidad de cortocircuito	50A			
Número de seguidores MPP	10			
Máx. número de entrada por seguidor MPP	20			
Salida de CA				
Potencia nominal de salida	100kW	110kW	120kW	
Máx. potencia aparente	110kVA	121kVA	132kVA	
Voltaje nominal de salida	220 / 380V, 230 / 400V, 3L / N / PE			
Frecuencia nominal de red de CA	50 / 60Hz			
Intensidad de salida nominal	151.9A	167.1A	182.3A	
Máx. intensidad de salida	167.2A	185.7A	190.5A	
Factor de potencia ajustable	0,8 adelantado... 0,8 atrasado			
THDi	< 3%			
Eficiencia				
Máx. eficiencia	98.8%			
Eficiencia ponderada europea	98.3%			
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			
Recuperación PID	Opcional			
Información general				
Temperatura de trabajo	-30 a + 60°C			
Humedad relativa de funcionamiento	0 ~ 100 %HR			
Altitud de funcionamiento	4,000m			
Refrigeración	Refrigeración natural			
Pantalla	LED / WLAN+App			
Comunicación	RS485 / 4G / WIFI / HPLC			
Peso	94kg			
Dimensiones (An*Al*Pr)	1000*730*375mm			
Topología	Sin aislamiento			
Grado de protección	IP66			
Nivel de sobrevoltaje	PV II / AC III			