



INVERSOR DE STRING

HYX-S100/110/120K-T

Confiável

- Tipo II DPS
- Distância de detecção de 200m do AFCI, desligamento em 0,5s no máximo
- Grau de proteção IP66, adequado para instalação em ambientes hostis

Eficiente

- Recuperação do efeito PID integrada que reduz a perda de geração de energia
- Suporte a comunicação PLC e reduzir a dificuldade de construção
- Corrente elevada de 40A, compatível com os principais tipos de módulos

Simple

- Suporte a comunicação PLC
- Instalação rápida
- Configuração rápida do aplicativo, eficiente e prático

Inteligente

- Aplicativo inteligente de O&M, gerenciamento da estação de energia em qualquer condição climática
- Display visual, ganho de energia e dados com atualização dinâmica em tempo real
- Diagnóstico inteligente da curva IV, depuração rápida

Modelo do Produto	HYX-S100K-T		HYX-S110K-T	HYX-S120K-T
Entrada FV				
Potência de Entrada Máx.	1,100V			
Tensão de Entrada Nominal	600V			
Tensão de Partida	160V			
Intervalo de Tensão Operacional MPPT	140 - 1,000V			
Intervalo de Tensão de Carga Total MPPT	500 - 850V			
Corrente Máx. de Entrada por MPPT	40A			
Máx. Corrente de Entrada por String	20A			
Corrente de Curto-circuito Máx.	50A			
Número de MPPT	10			
Número Máx. de Entrada por MPPT	2			
Saída CA				
Potência de Saída Nominal	100kW	110kW	120kW	
Potência Aparente Máx.	110kVA	121kVA	132kVA	
Tensão de Saída Nominal	220 / 380V, 230 / 400V, 3L / N / PE			
Frequência Nominal da Rede CA	50 / 60Hz			
Corrente de Saída Nominal	151.9A	167.1A	182.3A	
Corrente de Saída Máx.	167.2A	185.7A	190.5A	
Fator de Potência Ajustável	0,8 em avanço - 0,8 em atraso			
THDi	< 3%			
Eficiência				
Eficiência Máx.	98.8%			
Eficiência Europeia	98.3%			
Eficiência MPPT	99.9%			
Protection				
Active Anti-islanding Protection	Sim			
Residual Current Monitoring	Sim			
DC Reverse Polarity Protection	Sim			
DC Switch	Sim			
AC Short-circuit Protection	Sim			
AC Overvoltage Protection	Sim			
AC Overcurrent Protection	Sim			
DC Surge Protection	Tipo II			
AC Surge Protection	Tipo II			
Ground Fault Detection	Sim			
AFCI	Sim			
Recuperação do Efeito PID	Opcional			
Dados Gerais				
Faixa de Temperatura Operacional	-30 a + 60°C			
Umidade Relativa de Operação	0 ~ 100 %RH			
Altitude de Operação	4,000m			
Resfriamento	Resfriamento de ar inteligente			
Mostrador	LED / WLAN+App			
Comunicação	RS485 / 4G / WIFI / HPLC			
Peso	94kg			
Dimensão (W*H*D)	1000*730*375mm			
Topologia	Sem Transformador			
Grau de Proteção	IP66			
Nível de Sobreensão	PV II / AC III			