

# XG36-50KTR-PRO

## Inversor Solar Trifásico On-grid



### Eficiente Maiores receitas

- 3-4 Rastreadores MPPT
- Eficiência máxima de 98,8%. Faixa da tensão de MPPT ampla: 180 V - 1000 V
- Compatível com módulos de elevada potência



### Inteligente O&M Simples

- Função de Diagnóstico de Curva IV Smart: localiza falhas de faixa PV com precisão e detecta automaticamente falhas
- Detecção de falhas inteligente: gravação em tempo real das formas de onda de tensão e corrente do lado de CA, localização rápida de falha
- Suporte RS485 (WiFi/GPRS/Ethernet opcional) Monitoramento e funcionamento remotos via PC ou Dispositivos Móveis



### Confiável Sem preocupações

- Grau de proteção IP66: suporta instalação em áreas externas
- CC & CA Tipo II SPD: Impede contra danos de descargas atmosféricas
- Função AFCI: quando é Detectado um erro de arco, o inversor para imediatamente o funcionamento

	XG36KTR-PRO	XG40KTR-PRO	XG50KTR-PRO
<b>Entrada (CC)</b>			
Potência máxima de entrada	57600Wp	64000Wp	80000Wp
Tensão máxima de entrada		1100 V	
Tensão de Partida		200 V	
Tensão nominal de entrada		620 V	
Faixa de tensão MPPT		180 V ~ 1000 V	
Número de MPPTs / Número de Entradas		3 / 6	4 / 8
Corrente máxima por MPPT		40 A / 40 A / 40 A	40A/40A/40A/40A
Corrente máxima de curto-circuito por MPPT		50 A / 50 A / 50 A	50A/50A/50A/50A
<b>Saída (CA)</b>			
Corrente máxima de saída	60 A	66,7 A	83,4 A
Potência nominal de saída	36 kW	40 kW	50 kW
Potência máxima de saída	39,6 kVA	44 kVA	55 kVA
Frequência nominal da rede		50Hz / 60Hz	
Tensão nominal da rede		3 / N / PE, 230V / 400Vac	
THDi		<3% ( Potência nominal )	
Fator de potência		>0.99 ( 0.8 adiantado ~ 0.8 atrasado )	
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máxima		98,70%	98,80%
Eficiência europeia		98,30%	98,40%
Eficiência da MPPT		99,90%	
<b>Proteção</b>			
Proteção de polaridade reversa CC		Sim	
Proteção anti-ilhamento		Sim	
Proteção de curto circuito CA		Sim	
Monitoramento de corrente residual		Sim	
Monitoramento de resistência de isolamento		Sim	
Monitoramento de falta à terra		Sim	
Monitoramento de rede		Sim	
Monitoramento de string fotovoltaica		Sim	
Proteção contra surtos - DPS tipo II - CC e CA		Sim	
Proteção AFCI		Sim	
Recuperação PID		Opcional	
<b>Certificação</b>			
Certificação		IEC / EN 62109-1, IEC / EN 62109-2, IEC / EN 61000-6-1, IEC / EN 61000-6-2, IEC / EN 61000-6-3, IEC / EN 61000-6-4, IEC 61727, IEC62116	
<b>Comunicação</b>			
Display		LED	
Comunicação		Padrão: RS485 Opcional: 4G / WiFi / GPRS / Bluetooth	
<b>Função SVG</b>			
Dimensões (L x A x P)		600 x 430 x 230	
Peso		30 Kg	32 Kg
Faixa de temperatura operacional		-30°C ~ +60 °C	
Método de resfriamento		Refrigeração forçada inteligente a ar	
Altitude máxima de Operação		4000 m	
Umidade relativa		0~100%	
Grau de proteção		IP66	
Consumo de energia noturno		<1 w	
Topologia		Sem transformador	