

# XG12-15KTR-S

## Inversor Solar Trifásico On-grid



**Eficiente  
Maiores receitas**

- 2 Rastreadores MPPT
- Sobredimensionamento da Entrada CC de 160%
- 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

	XG12KTR-S	XG15KTR1-S
<b>Entrada (CC)</b>		
Potência máxima de entrada	19200Wp	24000Wp
Tensão máxima de entrada		1100 V
Tensão de partida		200 V
Tensão de entrada nominal		600 V
Faixa de tensão MPPT		180 V ~ 1000 V
Número de MPPTs / Número de Entradas por MPPT		2 / 1
Corrente máxima por MPPT		18 A
Corrente máxima de curto circuito por MPPT		25 A
<b>Saída (CA)</b>		
Corrente de saída máxima	19,1 A	23,9 A
Potência nominal de saída	12 kW	15 kW
Máxima potência de saída	13,2 kVA	16,5 kVA
Frequência nominal da rede		50 Hz / 60 Hz
Tensão nominal da rede		230 Vac / 400 Vac, 3L / N / PE
Fator de potência		>0.99 ( 0.8 adiantado ~ 0.8 atrasado )
THDi		<3% ( Potência nominal )
<b>Eficiência</b>		
Máxima eficiência		98,70%
Eficiência europeia		98,50%
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
<b>Comunicação</b>		
Display		LED + APP
Comunicação		Padrão: RS485 Opcional: WiFi / GPRS / Ethernet
<b>Certificação</b>		
Certificação	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3 IEC 61727, IEC62116, EN50549-1, IEC 60068, IEC 61683, VDE 4105, C10/11, NC RfG, CEI 0-21, UNE 217001, UNE 217002, RD647, NTS	
<b>Dados Gerais</b>		
Dimensões (L x A x P)		481 × 395 × 195 mm
Peso		13,5 kg
Faixa de temperatura de operação		-30 °C ~ +60 °C
Método de resfriamento	Natural	Refrigeração inteligente
Grau de proteção		IP66
Máx. Altitude de Operação		4000 m
Humidade relativa		0 ~ 100%
Topologia		Sem transformador
Consumo de energia noturno		< 1 W