

XG100-150KTR-PRO

Inversor Solar Trifásico On-grid



Eficiente Maiores receitas

- 8-9 Rastreadores MPPT, geração de potência superior
- Sobredimensionamento da Entrada CC de 160%
- Eficiência máxima de 98,6%. 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/DRM/Bluetooth 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

	XG100KTR-PRO	XG110KTR-PRO	XG125KTR-PRO	XG136KTR-L-PRO	XG150KTR-L-PRO
Entrada (CC)					
Potência máxima de entrada	160kWp	176kWp	200kWp	218kWp	240kWp
Tensão máxima de entrada	1100 V				
Tensão de Partida	200 V				
Tensão nominal de entrada	620 V			730 V	
Faixa de tensão MPPT	180 V ~ 1000 V				
Número de MPPT/entrada por MPPT	8 / 2		9 / 2		
Corrente máxima por MPPT	40 A				
Corrente máxima de curto-circuito por MPPT	50 A				
Saída (CA)					
Corrente máxima de saída	159 A	175 A	198,5 A	179,9 A	198,5 A
Potência nominal de saída	100 kW	110 kW	125 kW	136 kW	150 kW
Potência máxima de saída	110 kW	121 kW	137,5kW	150 kW	165 kW
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz				
Tensão nominal da rede	230Vac / 400Vac, 3L / N / PE, 3L / PE			277Vac / 480Vac, 3L / PE	
Fator de potência	>0.99 (0.8 adiantado ~ 0.8 atrasado)				
THDi	<3% (Potência nominal)				
Eficiência					
Eficiência máxima	98,60%				
Eficiência europeia	98,00%				
Eficiência MPPT	99,90%				
Proteção					
Proteção contra polaridade reversa CC	Sim				
Proteção anti-ilhamento	Sim				
Proteção contra 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				
Certificação					
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				
Comunicação					
Display	LED + App				
Comunicação	Standard: RS485 Opcional: WiFi / DRM / Bluetooth / 4G				
Dados Gerais					
Dimensões (L x A x P)	1040 x 670 x 350 mm				
Peso	85 kg				
Faixa de temperatura operacional	-30°C ~ +60°C				
Método de resfriamento	Refrigeração forçada a ar inteligente				
Grau de proteção	IP66				
Altitude máxima de Operação	4000 m				
Umidade relativa	0 ~ 100%				
Topologia	Sem transformador				
Consumo de energia noturno	< 1 W				