

XG12-15KTR-ZP

Inversor Solar Trifásico On-grid (baixa tensão - 220V)



Eficiente Maiores receitas

- 2 Rastreadores MPPT
- Sobredimensionamento da Entrada CC de 160%
- Eficiência máxima de 98,7%. Faixa da tensão de MPPT ampla: 140 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: Proteção contra danos de descargas atmosféricas
- Função AFCI : quando é detectado um erro de arco, o inversor para imediatamente o funcionamento

	XG12KTR-2M-ZP	XG15KTR-3M-ZP
Entrada (CC)		
Potência máxima de entrada	19.2kW	24kW
Tensão máxima de entrada	1100 V	
Tensão de Partida	200 V	
Tensão nominal de entrada	370 V	
Faixa de tensão MPPT	200 V ~ 1000 V	
Número de MPPT	2	3
Entrada por MPPT	4	2 / 1 / 2
Corrente máxima por MPPT	40A	40A / 20A / 40A
Corrente máxima de curto-circuito por MPPT	50A	50A / 30A / 50A
Saída (CA)		
Corrente máxima de saída	34.6A	43.3A
Potência nominal de saída	12kW	15kW
Potência máxima de saída	13.2kW	16.5kW
Frequência nominal da rede	50Hz / 60Hz	
Tensão nominal da rede	220Vac, 3L / PE	
Fator de potência	>0.99 (0.8 adiantado ~ 0.8 atrasado)	
THDi	<3% (Potência nominal)	
Eficiência		
Eficiência máxima	98,70%	
Eficiência europeia	98,30%	
Eficiência MPPT	99,90%	
Proteção		
Proteção de polaridade reversa CC	Sim	
Proteção anti-ilhamento	Sim	
Proteção de curto circuito CA	Sim	
Unidade de 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	
Comunicação		
Display	LED+App	
Comunicação	Padrão: RS485 Opcional: WiFi / GPRS / Ethernet	
Dados gerais		
Dimensões (L x A x P)	500 x 400 x 200 mm	
Peso	16.7 Kg	
Faixa de temperatura operacional	-30° C ~ +60° C	
Método de resfriamento	Refrigeração a ar forçada	
Grau de proteção	IP66	
Máx. Altitude de Operação	4000 m	
Humidade relativa	0 ~ 100%	
Topologia	Sem transformador	
Consumo de energia noturno	<1 W	