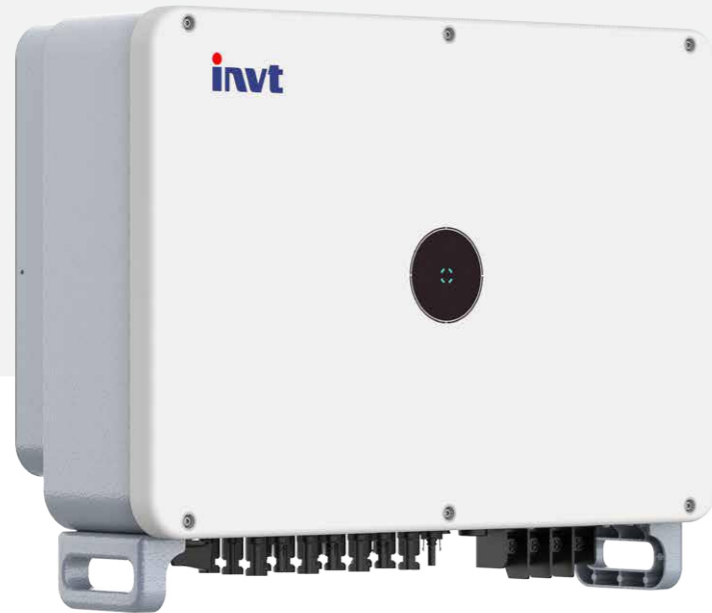


XG36-40KTR-ZP

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



Eficiente Maiores receitas

- 9 Rastreadores MPPT, geração de potência superior
- Sobredimensionamento da Entrada CC de 160%
- 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/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: Proteção contra danos de descargas atmosféricas
- Função AFCI: quando é detectado um erro de arco, o inversor para imediatamente o funcionamento

	XG36KTR-ZP	XG40KTR-ZP
Entrada (CC)		
Potência máxima de entrada	57.6kW	64kW
Tensão máxima de entrada		1100 V
Tensão de partida		200 V
Tensão nominal de entrada		370 V
Faixa de tensão MPPT		180 V ~ 1000 V
Número de MPPT		6
Entrada por MPPT		12
Corrente máxima por MPPT		40 A
Corrente máxima de curto-circuito por MPPT		50 A
Saída (CA)		
Corrente máxima de saída	103.9A	115.5A
Potência nominal de saída	36kW	40kW
Potência máxima de saída	39.6kW	44kW
Frequência nominal da rede		50Hz / 60 Hz
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		98,80%
Eficiência europeia		98,40%
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)		780 x 585 x 333 mm
Peso		77kg
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