



Inversor FV On-Grid Linha GT1

Eficiência Superior

- Eficiência máx. 97.8%
- Tensão de partida 90V
- 150% Sobrecarga FV, 110% Sobrecarga de saída



Alta Confiabilidade

- Resfriamento natural
- Caixa em alumínio fundido
- APP for local settings & display



Manutenção Inteligente

- Fácil instalação, leve e pequeno
- Configuração remota e atualizações
- Aceita controle de exportação (TC/Meter)



Visão Geral do Produto

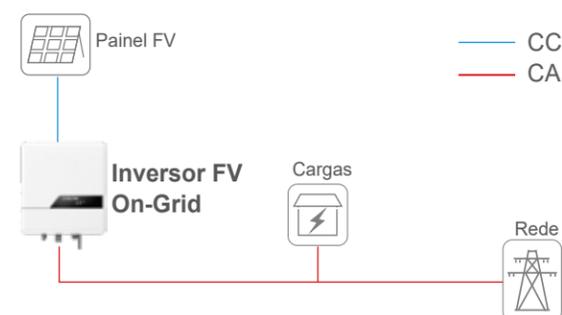
GT1-3K-S

- Monofásico & MPPT Única
- Aplicação: **Uso Residencial**

GT1-5/6K-D

- Monofásico & MPPT Dupla
- Aplicação: **Uso Residencial**

Diagrama do Sistema



Especificações

Modelo	GT1-3K-S	GT1-5K-D	GT1-6K-D
Eficiência			
Máx. Eficiência	97.8%	97.8%	97.8%
Entrada(FV)			
Máx. Tensão de Entrada	600V		
Tensão de Entrada Nominal	360V		
Máx. Corrente de Entrada	12.5A	22A(2*11A)	
Corrente de Curto-Circuito	15A	30A(2*15A)	
Tensão de Partida/ Min. Tensão de Operação	90V/70V		
Faixa de Tensão de Operação MPPT	70V-580V		
Faixa de Operação MPPT (Plena Carga)	240V-520V	240V-520V	300V-520V
Quantidade de Strings FV	1	2(1/1)	
Quantidade de MPPTs	1	2	
Saída(Rede)			
Potência Ativa CA Nominal*	3000W	5000W	6000W
Máx. Potência Aparente CA*	3300VA	5500VA	6600VA
Máx. Potência Ativa CA**(FP=1)	3300W	5500W	6600W
Máx. Corrente de Saída CA	14.3A	23.8A	28.6A
Tensão CA Nominal	220V/230V, L+N+PE		
Faixa de Tensão CA*	160V-300V		
Frequência Nominal de Rede	50Hz/60Hz		
Faixa de Frequência de Rede**	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz		
THDI	<3%(Potência Nominal)		
Injeção de Corrente CC	<0.5%In		
Fator de Potência	> 0.99 Potência Nominal(Ajustável 0.8 Capacitivo - 0.8 Indutivo)		
Proteções			
Chave Seccionadora CC	Integrado		
Proteção Anti-Ilhamento	Integrado		
Proteção de Sobrecorrente CA	Integrado		
Proteção de Curto-Circuito CA	Integrado		
Polaridade Reversa CC	Integrado		
Proteção Contra Surtos (DPS)	CA Tipo III		
Detecção de Isolação	Integrado		
Proteção de Fuga de Corrente	Integrado		
Geral			
Topologia	Sem Transformador		
Grau de Proteção	IP65		
Autoconsumo Noturno	<1W		
Resfriamento	Resfriamento Natural		
Faixa de Temperatura de Operação	-25 C ~60 C		
Umidade Relativa	0-100%		
Máx. Altitude de Operação	4000m(>2000m Gradativamente)		
Ruído	<30dB(Medido a 1m)		
Dimensões (C*A*P)	285*336*125mm	335*426*125mm	
Peso	8.8KG	12.8KG	
Interface & Comunicação			
Display	Wireless & APP+LED		
Comunicação	WiFi, Bluetooth		

Observações: ■ A faixa de tensão e frequência de saída pode variar dependendo dos diferentes tipos de rede.
■ As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.