

# Especificações

Modelo	GT3-12KD1	GT3-15KD1	GT3-17KD1	GT3-20KD1	GT3-22KD1	GT3-25KD1
<b>Entrada FV</b>						
Máx. Potência de Entrada CC	18000Wp	22500Wp	25500Wp	30000Wp	33000Wp	37500Wp
Máx. Tensão de Entrada CC			1100V			
Tensão Min. de Entrada FV			140V			
Tensão de Partida de Entrada CC			160V			
Tensão Nominal de Entrada CC			650V			
Faixa de Tensão MPPT			140V-1000V			
Máx. Corrente de Entrada CC	40A+20A			40A+40A		
Máx. Corrente de Curto-Círculo	52A+26A			52A+52A		
Nº de MPPTs / Strings por MPPT	2 / 2+1			2 / 2+2		
<b>Saída (CA)</b>						
Potência Nominal de Saída	12000W	15000W	17000W	20000W	22000W	25000W
Máx. Potência Aparente	13200VA	16500VA	18700VA	22000VA	24200VA	27500VA
Corrente Nominal de Saída CA	17.3A	21.7A	24.5A	28.9A	31.8A	36.1A
Máx. Corrente de Saída CA	19.1A	23.8A	27.0A	31.8A	34.9A	39.7A
Tensão Nominal de Rede CA			3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V			
Faixa de Tensão de Rede CA			270V-480V			
Frequência Nominal de Rede CA			50Hz / 60Hz			
Faixa de Frequência de Rede CA			45Hz-55Hz / 55Hz-66Hz			
Fator de Potência			> 0.99 Potência Nominal (Ajustável 0.8 Capacitivo- 0.8 Indutivo)			
THDi de Saída (@Saída Nominal)			<3%			
<b>Eficiência</b>						
Eficiência Máx.	98.60%	98.50%	98.50%	98.60%	98.60%	98.60%
Eficiência Europeia	98.20%	98.10%	98.10%	98.20%	98.20%	98.20%
Eficiência MPPT			>99%			
<b>Proteções</b>						
Proteção Contra Surtos (DPS)				Tipo II		
Detecção de Corrente Residual				Integrado		
Proteção Anti Curto-Círculo CA				Integrado		
Proteção Anti-Ilhamento				Integrado		
Proteção contra Sobrecorrente				Integrado		
Proteção Contra Arco-Elétrico AFCI				Integrado		
<b>Parâmetros Gerais</b>						
Dimensões (L*A*C)			520*420*193mm			
Peso			24.5kg			
Grau de Proteção			IP65			
Resfriamento			Ventilação Forçada			
Faixa de Temperatura de Operação			-30°C ~ +60°C (Redução a 45°C)			
Emissão Típica de Ruído			<30dB			
Autoconsumo Noturno			< 1W			
Display			LED + APP			
Comunicação			RS485 (Meter), Wi-Fi + Bluetooth, DRM			
<b>Normas e Certificações</b>						
Regulamento de Rede Elétrica			IEC61727, IEC62116, EN50549, CQC(NB/T32004)			
Segurança/EMC			IEC62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4			
Garantia Padrão			5 Anos / 10 Anos (Opcional)			