

# Série G

Trifásico / On-Grid / 50–80 kW



Máx. Tensão Fotovoltáica até 1100 V  
DPS Tipo II CC / CA



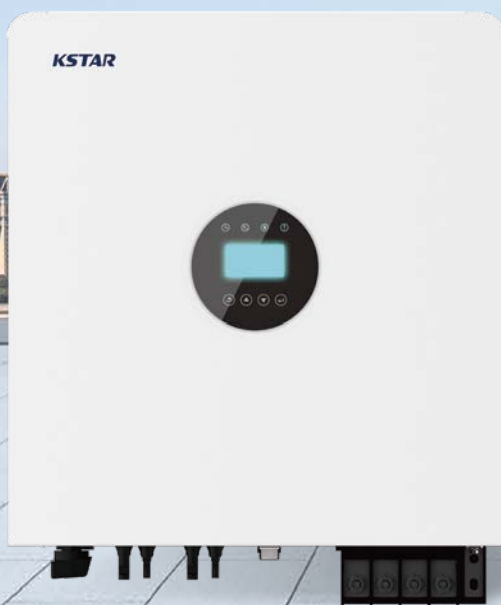
Controle de Potência Reativa  
Plugue WiFi / Ethernet Opcional



Relação CC / CA até 1,5  
Grau de Proteção IP66



Alta eficiência de até 98,6%  
Menor e mais leve



Modelo	G50KT	G60KT	G70KT	G80KT
<b>Entrada (CC)</b>				
Tensão Máx. de entrada CC	1100 V			
Tensão Nominal	650 V			
Tensão Min./Partida CC	250 V			
Faixa de Operação MPPT	200 ~ 1000 V			
Número de MPPT	4			
Número Máx. de Strings por MPPT	2	2	3	3
Corrente Máx. de Entrada por MPPT	32 A	32 A	45 A	45 A
Corrente Máx. de curto-circuito por MPPT	48 A	48 A	60 A	60 A
<b>Saída (CA)</b>				
Potência Nominal de Saída CA	50000 W	60000 W	70000 W	80000 W
Potência Máx. Aparente CA	55000 VA	66000 VA	77000 VA	88000 VA
Tensão Nominal	230 / 400 V, 3P+N+PE			
Faixa de Frequência de Rede CA	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)			
Corrente Máx. de saída (@220V)	83,3 A	100 A	116,7 A	127,5 A
Fator de Potência (cosΦ)	-0,8 (Atrasado) ~ 0,8 (Adiantado)			
THDi	< 3% (Nominal Power)			
<b>Eficiência</b>				
Max. Eficiência	98,5%	98,5%	98,6%	98,6%
Eficiência Euro	98,2%	98,2%	98,3%	98,3%
<b>Dispositivos de Proteção</b>				
Chave Seccionadora CC	Sim			
Proteção contra Sobrecorrente de Saída	Sim			
Proteção Anti-Ilhamento	Sim			
Proteção contra Polaridade Reversa CC	Sim			
Deteção de Falhas em Strings	Opcional			
Recuperação PID	Opcional			
SVG Noturno	Opcional			
Proteção contra Surtos CC / CA	Tipo II			
Monitoramento de Corrente Residual	Sim			
Proteção contra Curto-Circuito CA	Sim			
<b>Especificações Gerais</b>				
Dimensões (L x A x P)	548 x 540 x 289 mm			
Peso	48,7 kg	48,7 kg	52,3 kg	53,2 kg
Faixa de Temperatura de Operação	-25°C ~ +60°C			
Tipo de Resfriamento	Resfriamento por Ventoinha			
Altitude Máx. de Operação	4000 m			
Umidade Máx. de Operação	0 ~ 100% (Sem condensação)			
Tipo de Terminal de Saída CA	Conector OT			
Grau de proteção IP	IP66			
Topologia	Sem Transformador			
Comunicação	RS-485 / Wifi / Ethernet			
Display	LCD			
Certificações e Normas	EN/IEC 62109-1; EN/IEC 62109-2; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; NC RfG; VDE-AR-N-4105; VDE 0126; CEI 0-21; NTS V2.1; UNE 217001; UNE 217002			

\* Para ser utilizado com o medidor de energia SDM630MCT-V2, os usuários precisam selecionar e fornecer seu próprio TC, com uma especificação de 1 A ou 5 A.