

Série G

Trifásico / On-Grid / 50 - 60 kW



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



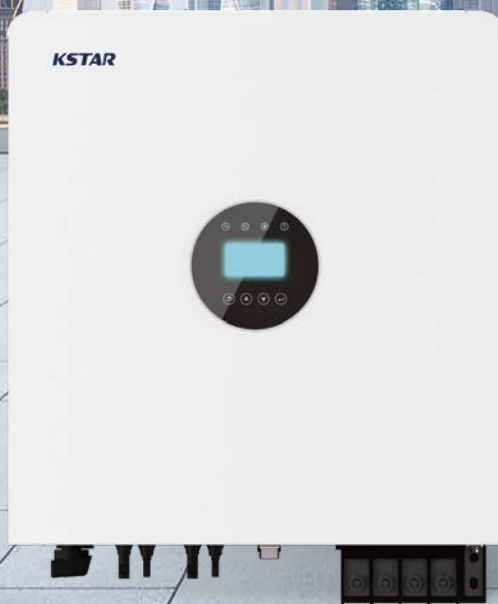
Controle de Potência Reativa
Plug WiFi / 4G Opcional



Relação CC / CA até 1,5
Proteção IP66



Alta Eficiência até 98,6%
Pequeno e mais Leve



Modelo	G50KT		G60KT	
Entrada (CC)				
Tensão Máx. de Entrada CC	1100 V			
Tensão Nominal CC	650 V			
Tensão Min./Partida CC	250 V			
Faixa de Operação MPPT	200 V ~ 1000 V			
Número de MPPT	4			
Número de Strings por MPPT	2		2	
Corrente Máx. de Entrada por MPPT	32 A		32 A	
Corrente Máx. de Curto-circuito por MPPT	48 A		48 A	
Saída (CA)				
Potência Nominal de Saída CA	50000 W		60000 W	
Potência Máx. Aparente CA	55000 VA		66000 VA	
Tensão Nominal CA	230 / 400 V, 3P+N+PE			
Faixa de Frequência de Rede CA	50 Hz / 60 Hz (±5Hz)			
Corrente Máx. de Saída (@220V)	83.3 A		100 A	
Fator de Potência (cosΦ)	0,8 avançado - 0,8 atrasado			
THDi	3%			
Eficiência				
Eficiência Máx.	98.5%		98.5%	
Eficiência Euro	98.2%		98.2%	
Dispositivos de Proteção				
Chave Seccionadora CC	Sim			
Proteção contra Sobrecorrente de Saída	Sim			
Proteção Anti-ilhamento	Sim			
Proteção contra Polaridade Reversa CC	Sim			
Detecção de Falha de String	Opcional			
Proteção contra Surtos CC / CA	Tipo II			
Monitoramento de Corrente Residual	Sim			
Proteção contra Curto-circuito CA	Sim			
Especificações Gerais				
Dimensões (L x A x P)	548 x 540 x 289 mm			
Peso	51 kg		51 kg	
Faixa de Temperatura Operacional	-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	Terminal OT			
Classe de Proteção	IP66			
Topologia	Sem transformador			
Comunicação	RS-485 / Wifi / 4G			
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;			