

Série BlueKernel

NOVO

Trifásico / On-Grid / 30–50 kW



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



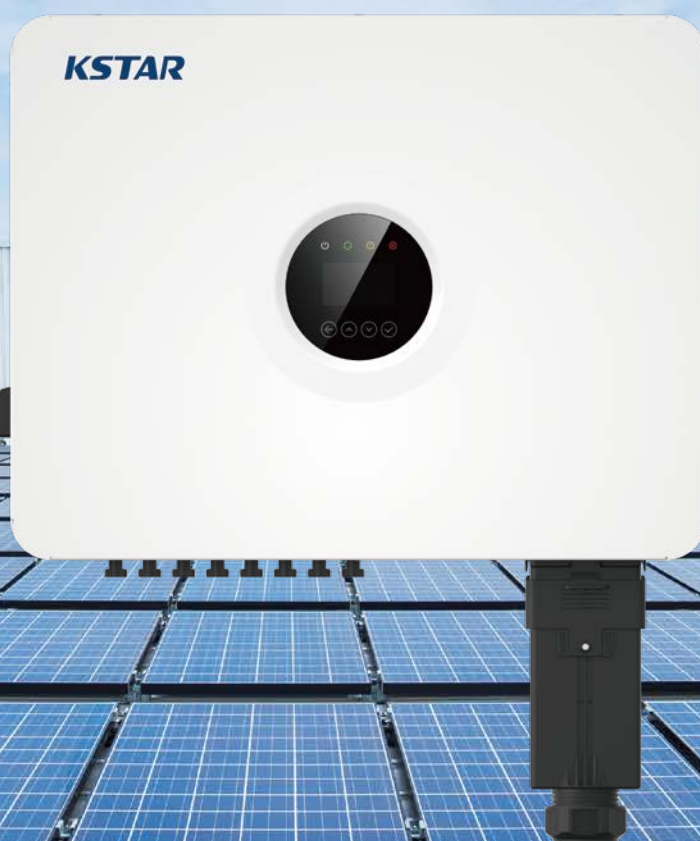
Controle de Potência Reativa
WiFi / 4G Plug Opcional



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



Alta eficiência de até 98,8%
Menor e mais leve



Modelo	G30KT7	G40KT7	G50KT7
Entrada (CC)			
Potência máx. de Entrada recomendada do conjunto fotovoltaico @STC	45 kW	60 kW	75 kW
Tensão Máx. de entrada CC	1100 V		
Tensão Nominal	620 V		
Tensão Min. / Partida CC	200 V		
Faixa de Operação MPPT	120 ~ 1000 V		
Faixa de Operação MPPT (Carga Total)	550 ~ 850 V		
Número de MPPT	3	4	4
Número Máx. de Strings por MPPT	2 / 2 / 1	2 / 2 / 1 / 1	2 / 2 / 2 / 2
Corrente Máx. de Entrada por MPPT	40 A / 40 A / 20 A	40 A / 32 A / 20 A / 20 A	40 A / 40 A / 32 A / 32 A
Corrente Máx. de curto-circuito por MPPT	50 A / 50 A / 30 A	50 A / 40 A / 30 A / 30 A	50 A / 50 A / 40 A / 40 A
Saída (CA)			
Potência Nominal de Saída CA	30000 W	40000 W	50000 W
Potência Máx. Aparente CA	33000 VA	44000 VA	55000 VA
Potência Máx. ativa de Saída CA	33000 W	44000 W	55000 W
Tensão Nominal	400 / 230 V, 380 / 220 V, 3P+N+PE		
Faixa de Frequência de Rede CA	50 Hz / 60 Hz		
Corrente Máx. de saída	50 A	66,7 A	83,3 A
Fator de Potência (Φ)	-0,8 (Atrasado) ~ 0,8 (Adiantado)		
THDi	< 3% (Potência Nominal)		
Eficiência			
Max. Eficiência	98,8%		
Eficiência Euro	98%		
Dispositivos de Proteção			
Chave Seccionadora CC	Sim		
Proteção contra Sobrecorrente de Saída	Sim		
Proteção Anti-Ilhamento	Sim		
Proteção contra Polaridade Reversa CC	Sim		
Deteção de Isolamento	Sim		
Proteção contra Surtos CC / CA	CC: Tipo III; Tipo II opcional; CA: Tipo III; Tipo II opcional		
Monitoramento de Corrente Residual	Sim		
AFCI	Opcional		
Recuperação PID	Opcional		
Especificações Gerais			
Dimensões (L x A x P)	575 x 450 x 225 mm		
Peso	24,2 kg	27,7 kg	29,4 kg
Faixa de Temperatura de Operação	-30°C ~ +60°C		
Tipo de Resfriamento	Resfriamento por Ventoinha		
Altitude Máx. de Operação	5000 m (> 4000 m de desclassificação)		
Umidade Máx. de Operação	0 ~ 100%		
Tipo de Terminal de Saída CA	Conector OT		
Grau de proteção IP	IP66		
Topologia	Sem Transformador		
Tipo de Terminal de Entrada CC	Conector MC4		
Display	LCD		
Certificações e Normas	EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727;		

* 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.