

Série BlueKernel

NOVO

Trifásico / On-Grid / 125 kW



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



Compatível para Pánel Fotovoltaico
de Grande Capacidade
Plug WiFi / 4G Opcional



Relação CC / CA até 1,5
Proteção IP66



Alta Eficiência até 98,7%
Pequeno e mais Leve



Modelo	G125KT7
Entrada (CC)	
Tensão Máx. de Entrada CC	1100 V
Corrente Máx. de Entrada por MPPT	40 A
Corrente Máx. de Curto-circuito por MPPT	60 A
Tensão Min./Partida CC	350 V
Faixa de Operação MPPT	200 V ~ 1000 V
Tensão Nominal	650 V
Número de MPPT	8
Número de Strings por MPPT	2
Saída (CA)	
Potência Nominal de Saída CA	125 kW
Potência Máx. Aparente CA	125 kVA
Tensão Nominal CA	230 V / 400 V, 3W +PE, 3W+N+PE
Faixa de Frequência de Rede CA	50 / 60 Hz ±5Hz
Corrente Máx. de Saída	181,2 A
Fator de Potência (cosΦ)	0,8 avançado - 0,8 atrasado
THDi	< 3% (Potência Nominal)
Eficiência	
Eficiência Máx.	98.7%
Eficiência Euro	98.5%
Dispositivos de Proteção	
Chave Seccionadora CC	Sim
Proteção Anti-ilhamento	Sim
Proteção contra Sobrecorrente de Saída	Sim
Proteção contra Polaridade Reversa CC	Sim
Detecção de Falha de String	Opcional
Proteção contra Surtos CC / CA	CC Tipo II; CA Tipo II
Proteção contra Curto-circuito CA	Sim
Função AFCI	Opcional
Função SVG Noturna	Opcional
Recuperação de PID	Opcional
Detecção de Isolamento	Sim
Monitoramento de Corrente Residual	Sim
Especificações Gerais	
Dimensões (L x A x P)	965 x 700 x 355 mm
Peso	85 kg
Faixa de Temperatura de Operação	-30 ~ 60°C
Tipo de Resfriamento	Resfriamento por Ventoinha
Altitude Máx. de Operação	5000 m (> 4000 m derating)
Umidade Máx. de Operação	0 ~ 100%
Proteção	IP66
Emissão de Ruído	≤ 75 dB
Topologia	Sem transformador
Comunicação	RS-485 / PLC / WIFI / 4G
Display	LED, Buletooth + APP

* Para obter as informações mais recentes do certificado, por favor, entre em contato com KSTAR.