

Série G (Low Voltage)

Trifásico / On-Grid / 75 kW



Máx. Tensão Fotovoltaica até 800 V
DPS Tipo II CC / CA



Comunicação PLC
Plug WiFi / 4G Opcional



Razão CC / CA até 1,5
Proteção IP66



Alta Eficiência até 98,7%
Pequeno e mais Leve



Modelo	G75KTL
Entrada (CC)	
Tensão Máx. CC	800 V
Corrente Máx. de Entrada por MPPT	45 A
Corrente Máx. de Curto-circuito por MPPT	60 A
Tensão Min./Partida	350 V
Range de Tensão de MPPT	200 V ~ 800 V
Tensão Nominal	370 V
Número de MPPT	9
Número de Strings por MPPT	2
Saída (CA)	
Potência Nominal de Saída CA	75 kW
Potência Máx. Aparente CA	75 kVA
Tensão Nominal CA	127 V / 220 V,3W+PE,3W+N+PE
Faixa de Frequência de Rede CA	50 / 60 Hz ±5Hz
Corrente Máx. de Saída	196.9 A
Fator de Potência (cosΦ)	0.8 avançado - 0.8 atrasado
THDi	< 3% (Potência Nominal)
Eficiência	
Eficiência Máx.	98.7%
Eficiência Euro	98.3%
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	Tipo II CC e CA
Proteção contra Curto-circuito CA	Sim
Função AFCI	Opcional
Função SVG Noturna	Opcional
Recuperação 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	5,000 m (> 4,000 m derating)
Umidade Máx. Operacional	0-100%
Classe de Proteção	IP66
Emissão de Ruído (dB)	≤ 75dB
Topologia	Sem Transformador
Comunicação	RS-485 / PLC / WIFI / 4G
Display	LED, Buletooth+APP