

# Série BlueKernel (LV)

Trifásico / On-Grid / 75 kW



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



Comunicação PLC  
Plugue WiFi / Ethernet Opcional



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



Alta eficiência de até 98,7%  
Menor e mais leve



Modelo	G75KTL
<b>Entrada (CC)</b>	
Tensão Máx. de entrada CC	800 V
Corrente Máx. de Entrada por MPPT	45 A
Corrente Máx. de curto-circuito por MPPT	60 A
Tensão de Início	300 V
Faixa de Operação MPPT	200 ~ 800 V
Tensão Nominal	370 V
Número de MPPT	9
Strings por MPPT	2
<b>Saída (CA)</b>	
Potência Nominal de Saída CA	75 kW
Potência Máx. Aparente CA	75 kVA
Tensão Nominal em Corrente Alternada	127 V / 220 V, 3W+PE, 3W+N+PE
Faixa de Frequência de Rede CA	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)
Corrente Máx. de saída	196,9 A
Fator de Potência (cosφ)	-0,8 (Atrasado) ~ 0,8 (Adiantado)
THDi	< 3% (Potência Nominal)
<b>Eficiência</b>	
Max. Eficiência	98,7%
Eficiência Euro	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
Detecção de Falhas em Strings	Opcional
Proteção contra Surtos CC / CA	CC Tipo II; Tipo II de 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
<b>Especificações Gerais</b>	
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 Desclassificação)
Umidade Máx. de Operação	0 ~ 100%
Grau de proteção IP	IP66
Ruído (dB)	≤ 80 dB
Topologia	Sem Transformador
Comunicação	RS-485 / PLC / WIFI / Ethernet
Display	LED, Buletooth + APP
Certificações e Normas	IEC 62109-1/-2; EN IEC 61000-6-1/2/3/4; EN IEC 61000-3-11/12; EN IEC 62920; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068-2-1/2/14/30; EU RoHS Directive; PORTARIA No 140

\* 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.