

# Micro Inversor On-Grid

(MONOFÁSICO 220V)

SI02000



Modelo		SUN2000G3-US-220
Código Interno		SI02000
Potência AC Nominal		2000 W
Máxima Potência de entrada		2800 W
<b>Entrada (DC)</b>		
Potência de Entrada Recomendada (STC)		210 ~ 690 W
Tensão DC de Entrada Máxima		60 V
Faixa de Tensão MPPT		25 ~ 55 V
Faixa de Tensão Operacional		20 ~ 60 V
Corrente Máxima de Curto-circuito		16 A
Corrente Máxima de Entrada		13 A x 4
<b>Saída (AC)</b>		
Corrente Máxima de Saída		9.1 A
Tensão Nominal da Rede Elétrica		220 V ; L + N + PE
Faixa de Tensão da Rede Elétrica		185 V ~ 265 V
Frequência		50/60 HZ
Fator de Potência		> 0.99
Quantidade Máxima em Série		3
Máx. Altitude Permitida de Operação		< 4000 m
THDi		< 2 %
Corrente de Falha de Saída Máxima		10 A
Sobrecorrente de Saída Máxima Proteção		9,6 A
<b>Eficiência</b>		
Eficiência Ponderada CEC		95 %
Eficiência de Pico do Inversor		96,5 %
Eficiência MPPT Estática		99 %
Consumo de Potência Durante a Noite		< 50 mW
<b>Dados Mecânicos</b>		
Faixa de Temperatura Ambiente		- 40 °C ~ + 65 °C
Dimensões (L x A x D mm)		267 x 300 x 42,5 mm
Peso (kg)		5,2 kg
Resfriamento		Convenção Natural
Classificação Ambiental do Gabinete		IP67
Classe Protetora		Class I
<b>Características</b>		
Compatibilidade		Compatível com 60 até 156 células
Comunicação		WiFi
Conformidade		EN50549, VDE0126, VDE4105, IEC62109, CE, INMETRO
Garantia		12 Anos