



## Inversores Trifásicos para redes 220/127 Vca, 380/220 Vca para o Brazil SE17K, SE27.6K



INVERSORES

### Projetados especificamente para trabalhar com otimizadores de potência

- Eficiência superior (98%)
- Pequeno, o mais leve da sua categoria e de fácil instalação
- Monitoramento a nível módulo embutido
- Conexão para internet: via cabo ou Wi-Fi
- IP65 – instalação interna e externa
- Inversor com tensão fixa para strings mais longas
- Controle de Gerenciamento SmartEnergy
- Caixa de Conexão CC integrada (opcional) – sem necessidade de seccionadora CC externa
- DPS CC e Fusíveis CC (opcionais)



# Inversores Trifásicos para redes 220/127 Vca, 380/220 Vca para o Brasil SE17K, SE27.6K

	SE17K	SE27.6K	
<b>SAÍDA CA</b>			
Potência Nominal	9900 @ 220/127 17000 @ 380/220	15200 @ 220/127 26400 @ 380/220	VA
Potência Máxima	9900 @ 220/127 17000 @ 380/220	15200 @ 220/127 26400 @ 380/220	VA
Tensão Nominal (FF/FN)	380 / 220 ; 220 / 127		Vac
Faixa de Tensão (FF/FN)	323 - 437 / 187 - 253 ; 187 - 253 / 108 - 146		Vac
Frequência Nominal	60 ± 5		Hz
Máxima Corrente Injetada (por fase)	26	40	A
Redes Trifásicas Compatíveis	3F/N/PE (estrela com neutro), 3/PE (para rede 220/127 Vca)		
Monitoramento de Rede, Proteção anti-Ilhamento, Fator de Potência Configurável, Limites Configuráveis por País	Sim		
<b>ENTRADA CC</b>			
Máxima Potência-Pico (STC)	13365 @ 220 / 127 22950 @ 380 / 220	20520 @ 220 / 127 35640 @ 380 / 220	W
Transformer-less Não aterrado	Sim		
Máxima Tensão de Entrada	600 @ 220/127 900 @ 380/220 400 @ 220/127 750 @ 380/220		Vdc
Tensão Nominal de Entrada			Vdc
Máxima Corrente de Entrada	23	40	Adc
Proteção contra Inversão Polaridade	Sim		
Deteção de Falha de Isolamento à Terra	700kΩ Sensibilidade	350kΩ Sensibilidade <sup>(1)</sup>	
Máxima Eficiência do Inversor	98	98.1	%
Eficiência Máxima Europeia	97.7	98	%
Consumo de Energia Noturno	< 2.5	< 4	W
<b>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS</b>			
Interfaces de Comunicação <sup>(2)</sup>	RS485, Ethernet, ZigBee (opcional), Wi-Fi (opcional), GSM (opcional)		
Gerenciamento Smart Energy	Limitação de Exportação, Gerenciamento da Energia Doméstica		
<b>UNIDADE SAFETY DC (OPCIONAL)</b>			
Seccionadora CC - 2 Polos	1000V / 40A		
DPS CC	Tipo II, field replaceable		
Fusíveis CC Bipolar	Opcional, 20A		
Conformidade à Norma	UTE-C15-712-1		
<b>CONFORMIDADE ÀS NORMAS</b>			
Segurança	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100		
Padrões de Conexão à Rede <sup>(3)</sup>	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016 <sup>(4)</sup> , BDEW		
Emissões	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12		
RoHS	Sim		
<b>ESPECIFICAÇÕES PARA INSTALAÇÃO</b>			
Diâmetro do Prensa-Cabo da Saída	15-21mm / fio sólido 2.5-16 mm <sup>2</sup> ,	18-25mm / Fio Sólido 2.5-16 mm <sup>2</sup> ,	
CA/Seção do Cabo	Cabo Flexível 2.5-10 mm <sup>2</sup>	Cabo Flexível 2.5-10 mm <sup>2</sup>	
Entrada CC	MC-4: 2 pares	MC-4: 3 pares	
Dimensões (AxLxP)	540 x 315 x 260		mm
Peso	33.2	45	kg
Faixa de temperatura da Operação	-20 a +60 <sup>(5)</sup> (M40 versão -40 a +60)		°C
Resfriamento	Ventoinhas (substituíveis pelo Usuário)		
Ruído	< 50	< 55	dBA
Grau de Proteção	IP65 - Interno e Externo		
Montagem em suporte (fornecido)			

<sup>(1)</sup> Em locais cujas normas permitem

<sup>(2)</sup> Consulte datasheets -> categoria Comunicações na página Downloads para especificações de opções de comunicação opcionais: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(3)</sup> Para todos padrões consulte categoria Certificações na página Downloads: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(4)</sup> Apenas Modelo SE27.6K

<sup>(5)</sup> Para informações sobre 'de-rating' de potência, acesse: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

