

Inversores Trifásicos

para redes 220/127 Vca,
380/220 Vca para o Brasil

SE17K, SE27.6K



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	
SAÍDA CA			
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)	24.6	40	A
Redes Trifásicas Compatíveis	3 / N / PE (WYE com Neutro)		V
Monitoramento de Rede, Proteção anti-Ilhamento, Fator de Potência Configurável, Limites Configuráveis por País	Sim		
ENTRADA CC			
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		Vdc
Tensão Nominal de Entrada	400 @ 220/127 750 @ 380/220		Vdc
Máxima Corrente de Entrada	23	40	Adc
Proteção contra Inversão Polaridade	Sim		
Deteccção de Falha de Isolamento à Terra	700kΩ Sensibilidade	350kΩ Sensibilidade ⁽¹⁾	
Máxima Eficiência do Inversor	98	98.1	%
Eficiência Máxima Europeia	97.7	98	%
Consumo de Energia Noturno	< 2.5	< 4	W
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS			
Interfaces de Comunicação ⁽²⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (opcional), Wi-Fi (opcional), GSM (opcional)		
Gerenciamento Smart Energy	Limitação de Exportação, Gerenciamento da Energia Doméstica		
UNIDADE SAFETY DC (OPCIONAL)			
Seccionadora CC - 2 Polos	1000V / 40A		
DPS CC	Tipo II, field replaceable		
Fusíveis CC Bipolar	Opcional, 20A		
Conformidade à Norma	UTE-C15-712-1		
CONFORMIDADE ÀS NORMAS			
Segurança	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100		
Padrões de Conexão à Rede ⁽³⁾	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016 ⁽⁴⁾ , BDEW		
Emissões	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12		
RoHS	Sim		
ESPECIFICAÇÕES PARA INSTALAÇÃO			
Diâmetro do Prensa-Cabo da Saída CA/Seção do Cabo	15-21mm / fio sólido 2.5-16 mm ² , Cabo Flexível 2.5-10 mm ²	18-25mm / Fio Sólido 2.5-16 mm ² , Cabo Flexível 2.5-10 mm ²	
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 ⁽⁵⁾ (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)			

⁽¹⁾ Em locais cujas normas permitem

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

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

⁽⁴⁾ Apenas Modelo SE27.6K

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