

Inversores Trifásicos

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

SE17K, SE20.1K, SE27.6K

INVERSORES



Projetados especificamente para trabalhar com otimizadores de potência

- ! Eficiência superior (98%)
- ! Comissionamento rápido e fácil do inversor diretamente de um smartphone usando o SolarEdge SetApp
- ! Pequeno, o mais leve da sua categoria e de fácil instalação
- ! Monitoramento a nível de módulo embutido
- ! Conexão para internet: via cabo ou Wi-Fi
- ! IP65 – instalação interna e externa
- ! Inversor com tensão fixa para strings mais longas
- ! Gerenciamento de Smart-Energy
- ! Caixa de Conexão CC integrada (opcional) – sem necessidade de seccionadora CC externa
- ! Recurso de segurança avançada - proteção de arco elétrico integrada
- ! DPS CC e Fusíveis CC (opcionais)

Inversores Trifásicos

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

SE17K, SE20.1K, SE27.6K

	SE17K	SE20.1K	SE27.6K	
APLICÁVEL A INVERSORES COM PART NUMBER	SEXXX-XXXXXBXX4			
SAÍDA CA				
Potência Nominal	9900 @ 220/127 17000 @ 380/220	11600 @ 220/127 20100 @ 380/220	15200 @ 220/127 26400 @ 380/220	W
Potência Máxima	9900 @ 220/127 17000 @ 380/220	11600 @ 220/127 20100 @ 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	30,45	40	A
Redes Trifásicas Compatíveis	3 Fases + Neutro + PE (conexão em estrela - "Y")			
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	17400 @ 220 / 127 30150 @ 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	30,45	40	Adc
Proteção contra Inversão Polaridade	Sim			
Deteção 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 Suportadas ⁽²⁾	RS485, Ethernet, Wi-Fi (requer antena) ⁽³⁾ , ZigBee (opcional), Celular (opcional)			
Comissionamento do Inversor	Com o aplicativo de celular SetApp, usando o ponto de acesso ao Wi-Fi integrado para conexão local			
Gerenciamento Inteligente de Energia	Limitação de potência injetada na rede			
Proteção de Arco Elétrico	Integrada, Configurável pelo Usuário (de Acordo com a UL1699B)			
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 ⁽⁴⁾	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		
Entrada CC com Unidade Safety DC	N/A	Diâmetro do prensa cabo 5 - 10		mm
	N/A	Seção transversal do cabo 0,5 - 13,5		mm ²
Dimensões (AxLxP)	540 x 315 x 260			mm
Dimensão com Unidade Safety DC (AxLxP)	N/A	775 x 315 x 260		mm
Peso	30,7	45		kg
Peso com Unidade Safety DC	N/A	48		kg
Faixa de temperatura da Operação	-40 a +60 ⁽⁵⁾			°C
Resfriamento	N/A	Ventoinha (substituível pelo usuário)		
Ruído	< 50	< 55		dBA
Grau de Proteção	IP65 - Interno e Externo			
Montagem	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⁾ A conectividade Wi-Fi requer uma antena externa. Para mais informações, consulte: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

⁽⁴⁾ Para todos os padrões, consulte a categoria Certificações na página Downloads: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

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