

# INVERSOR DE STRING TRIFÁSICO 50-75 kW

**CSI-50kW | CSI-60kW | CSI-75kW**

Os inversores de string sem transformador, ligados à rede, da CSI Solar ajudam a acelerar o uso de arquiteturas de string trifásicas em aplicações industriais e comerciais em telhados. Esses inversores são blocos de construção de design modular que oferecem alta potência e permitem economias significativas de custos de BoS. Oferecem até 98,4% de eficiência de conversão, uma ampla faixa de operação de 200-1000V<sub>CC</sub> e múltiplos MPPTs para máxima captação de energia.

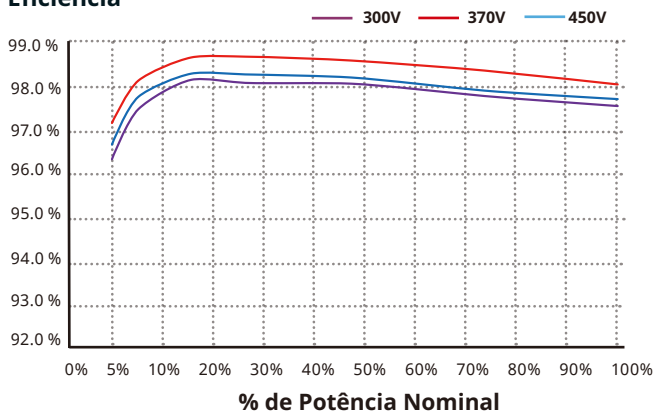
## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Máxima Eficiência de 98,4%  
Máxima Eficiência de 97,5% na UE
- Entrada de 20A suporta múltiplas potências de módulos
- Chave CC Integrada
- Monitoramento inteligente de string
- Função anti-PID Integrada (Opcional)
- Suportes para cabos de Alumínio
- Diagnóstico inteligente da Curva IV (Opcional)

## CURVA DE EFICIÊNCIA

CSI-75KW-T220

### Eficiência



## ALTA CONFIABILIDADE

- Resfriamento por ventilador inteligente
- DPS Tipo II para CC e CA
- Tecnologia de supressão de corrente de fuga
- Proteção contra polaridade reversa CC
- Função AFCI Integrada

## AMPLA ADAPTABILIDADE

- Proteção IP66 para ambiente hostil
- Controles interativos para Utility: redução de potência ativa, controle de potência reativa e redução e sobre a frequência
- Ampla faixa MPPT que permite dimensionamento flexível das strings

**CSI Solar Co., Ltd.** está empenhada em fornecer produtos solares de alta qualidade, soluções de sistema solar e serviços para clientes em todo o mundo. A Canadian Solar foi reconhecida como fornecedora de módulos N°1 pela relação qualidade e desempenho/ preço na pesquisa IHS Module Customer Insight, e é uma desenvolvedora e fabricante líder de projetos fotovoltaicos de módulos solares, com mais de 63 GW implantados em todo o mundo desde 2001.

**DADOS TÉCNICOS/SISTEMA**

NOME DO MODELO	CSI-50K-T2201A-E	CSI-60K-T2201A-E	CSI-75K-T2201A-E
<b>ENTRADA (CC)</b>			
Máx. Tensão de entrada		1100 V <sub>CC</sub>	
Tensão de partida de entrada CC		195 V <sub>CC</sub>	
Tensão nominal de entrada		370 V <sub>CC</sub>	
Faixa de tensão do MPPT		200 - 1000 V <sub>CC</sub>	
Número de MPPTs	6	6	6
Número de entradas CC	12	12	12
Máx. Corrente de entrada (Imp)	6 x 40 A	6 x 40 A	6 x 40 A
Máx. Corrente de curto-circuito (Isc)	6 x 50 A	6 x 50 A	6 x 50 A
<b>SAÍDA (CA)</b>			
Potência nominal de saída CA	50 kW	60 kW	75 kW
Máx. Potência de saída CA	50 kVA	60 kVA	75 kVA
Tensão nominal de saída		127 / 220 V <sub>CA</sub>	
Tipo de conexão de rede		3 L / N / PE	
Máx. corrente de saída	131.2A	157.5A	196.8A
Frequência nominal de saída		50 / 60 Hz	
THD presente		< 3 %	
Fator de Potência		0,8 capacitivo... 0,8 indutivo	
Solução Exportação Zero		Suporta	
<b>EFICIÊNCIA</b>			
Máx. Eficiência		98.4 %	
Eficiência na UE		97.5 %	
<b>MEIO AMBIENTE</b>			
Grau de proteção		IP66	
Resfriamento		Resfriamento Inteligente com Ar	
Faixa de temperatura de operação		-30 °C a +60 °	
Umidade de operação		0 - 100%, sem condensação	
Altitude de operação		4000 m (> 3000 Queda de Potência)	
<b>PROTEÇÃO</b>			
Proteção anti-ilhamento		Sim	
Proteção contra polaridade reversa CC		Sim	
Deteção de resistência de isolamento CC		Sim	
Monitoramento de corrente residual		Sim	
Monitoramento de strings		Sim	
Proteção contra sobrecorrente de saída CA		Sim	
Proteção contra curto-circuito CA		Sim	
Monitoramento de rede		Sim	
Módulo Anti-PID		Opcional	
Classe de Sobretenção		II (CC), III (CA)	
CC / CA SPD		CC Tipo II / CA Tipo II	
AFCI		Sim	
Diagnóstico inteligente da Curva IV		Opcional	
<b>TELA E COMUNICAÇÃO</b>			
Tela		Indicador de LED & APP	
Comunicação		RS485 / WiFi (Opcional)	
<b>DADOS MECÂNICOS</b>			
Dimensões (L x A x P)		720 x 555 x 288 mm	
Peso	90 kg	90 kg	90 kg
Conector CC		MC4	
Conector CA		OT Conector ( MAX 240 mm <sup>2</sup> )	
<b>CERTIFICADO</b>			
Cumprimento		Portaria 140 / 515	

As especificações e as características principais contidas nesta ficha técnica podem divergir ligeiramente de nossos produtos reais devido à inovação e aprimoramento contínuos do produto. A CSI Solar Co., Ltd. se reserva o direito de fazer os ajustes necessários às informações aqui descritas a qualquer momento, sem aviso prévio.

**CSI Solar Co., Ltd.**

199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, [www.csisolar.com](http://www.csisolar.com), [service.inverter@csisolar.com](mailto:service.inverter@csisolar.com)

Cuidado: apenas para uso profissional. A instalação e o manuseio de equipamentos fotovoltaicos requerem habilidades profissionais e devem ser realizados apenas por profissionais qualificados. Leia as instruções de segurança e instalação antes de usar o produto.