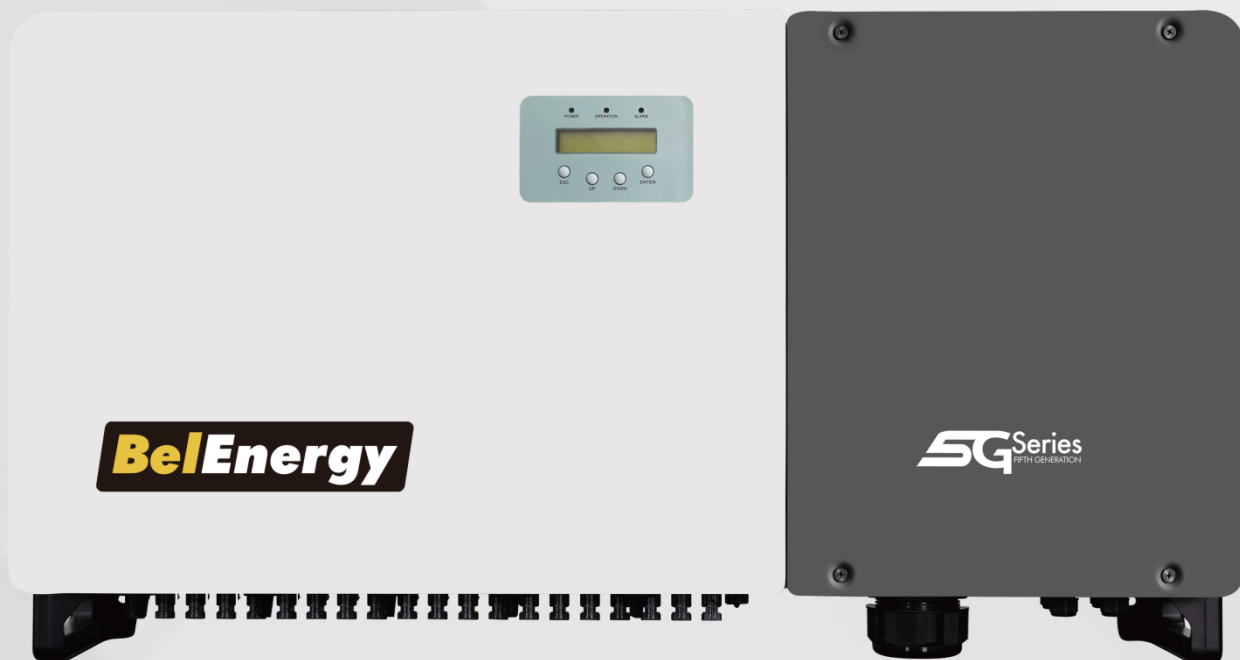


# Inversor String Fotovoltaico Interligado à rede

INSBE-TR-380-100KW-S

**Potência Nominal****100 kW****Número de MPPT's****10****Peso****84 kg****Potência Máxima CC****150 kW****Número de entradas****20****Dimensões****1065x567x344,5mm****5**  
**Anos****Garantia contra defeitos de fabricação**

- Eficiência máxima de 98,7%
- Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- THDi<3% - baixa distorção harmônica
- Refrigeração por ventilador redundante inteligente
- Compatível com módulos de alta potência e bifaciais
- Grau de proteção IP66

## Entrada CC

Potência máxima de entrada recomendada:	150 kW
Tensão máx. de entrada:	1100V
Tensão nominal:	600V
Tensão de partida:	195V
Intervalo de tensão MPPT:	180-1000 V
Corrente máx. de entrada:	26 A
Corrente máx. do conector de entrada:	13 A
Corrente máx. de curto-circuito:	40 A
MPPTs / Número de Entradas:	10/20

## Eficiência

Eficiência máxima:	98,7%
Eficiência EU:	98,3%
Eficiência MPPT:	>99,5%

## Proteção

Proteção contra inversão de polaridade CC:	Sim
Proteção contra curto-circuito:	Sim
Proteção de sobrecorrente de saída:	Sim
Proteção contra sobretensão:	CC Tipo II / CA Tipo II
Monitoramento de rede:	Sim
Proteção de ilhamento:	Sim
Proteção de temperatura:	Sim
Digitalização de curva I/V	Sim

## Dados gerais

Topologia:	Sem Transformador
Consumo próprio (noite):	<2 W
Faixa de temperatura ambiente de operação:	-25 ~ +60°C
Umidade relativa:	0-100%
Conceito de refrigeração:	Refrigeração por ventilador redundante inteligente
Altitude máx. de operação	4000m
Certificados de padrão de conexão da rede:	NBR 16149, NBR 16150, IEC 62116, IEC 61000-3-4/-5, IEC 61000-3-11/-12
Padrão de segurança / EMC:	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4

## Saída CA

Potência nominal de saída:	100 kW
Potência máx. de saída aparente:	110 kVA
Potência máx. de saída:	110 kW
Tensão nominal da rede:	3/N/PE, 220 V/ 380 V
Frequência nominal da rede:	50 Hz / 60 Hz
Corrente nominal de saída da rede:	152,0 A
Corrente máx. de saída:	167,1 A
Harmônicas (THDI)	< 3%
Fator de potência:	>0,99% (0,8 inicial - 0,8 atrasado)

## Características

Conexão CC:	Conectores MC4
Conexão CA:	Terminal OT ( máx. 185mm <sup>2</sup> )
Tela:	LCD
Comunicação	RS485 Opcional: Wi-fi, GPRS