

# Inversor String Fotovoltaico Interligado à rede

BEL-3K-G

**Potência Nominal****3 kW****Número de MPPT's****1****Peso****6 kg****Potência Máxima CC****3,6 kW****Número de entradas****1****Dimensões****330x310x115mm****10**  
**Anos****Garantia contra defeitos de fabricação**

- Eficiência máxima de 97,5%
- Tecnologia de comutação de alta frequência
- Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- Algoritmo MPPT preciso
- Compacto e leve
- Conexão amigável e adaptável à rede elétrica
- Grau de proteção IP65

## Entrada CC

Potência máxima de entrada recomendada:	3,6 kW
Tensão máx. de entrada:	550V
Tensão de partida:	80 V
Intervalo de tensão MPPT:	70-550 V
Corrente máx. de entrada:	13 A
Corrente máx. do conector de entrada:	13 A
Corrente máx. de curto-circuito:	19,5 A
MPPTs / Número de Entradas:	1/1

## Eficiência

Eficiência máxima:	97,5%
Eficiência EU:	97,3%
Eficiência MPPT:	>99%

## Proteção

Proteção contra inversão de polaridade CC:	Sim
Proteção contra curto-circuito:	Sim
Proteção de sobrecorrente de saída:	Sim
Proteção contra sobretensão:	Sim
Monitoramento de rede:	Sim
Proteção de ilhamento:	Sim
Proteção de temperatura:	Sim

## Dados gerais

Topologia:	Sem Transformador
Consumo próprio (noite):	<1 W
Faixa de temperatura ambiente de operação:	-25 ~ +65°C
Umidade relativa:	0-100%
Conceito de refrigeração:	Convecção natural
Altitude máx. de operação	2000m
Certificados de padrão de conexão da rede:	ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116
Padrão de segurança / EMC:	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12,

## Saída CA

Potência nominal de saída:	3 kW
Potência máx. de saída aparente:	3,3 kVA
Potência máx. de saída:	3,3 kW
Tensão nominal da rede:	F/N/PE, 220 V
Frequência nominal da rede:	50 Hz / 60 Hz
Corrente nominal de saída da rede:	13,6 A
Corrente máx. de saída:	15 A
Harmônicas (THDi)	< 3%
Fator de potência:	0,8 inicial ~ 0,8 atrasado

## Características

Conexão CC:	Compatível MC4
Conexão CA:	Plugue padrão IP65
Tela:	LCD 1602
Comunicação	RS485/ RS232/ Wifi