

EGT 1600 MICRO

Inversor solar monofásico On Grid

Microinversor solar para sistemas fotovoltaicos conectados à rede elétrica, dimensionado para atender os módulos fotovoltaicos individualmente. Essencial para conversão da energia gerada pelos módulos fotovoltaicos de CC para CA, nos parâmetros adequados para conexão com o sistema elétrico local.



- » Quatro MPPTs
- » Fácil instalação
- » Grau de proteção IP67
- » Monitoramento online
- » Wi-Fi integrado
- » Proteção anti-ilhamento
- » Garantia de 12 (doze) anos

Especificações técnicas

EGT 1600 MICRO

ENTRADA (CC)

Potência máxima de entrada (Pmax)	4 x 500 W
Tensão máxima de entrada (Vcc)	60 V
Faixa de tensão de entrada (Vcc)	20-60 V
Faixa de tensão de máxima eficiência (Vcc)	40-55V
Corrente máxima de entrada (Icc)	4 x 13 A
Corrente máxima de curto-circuito	19,5 A
Faixa de tensão do MPPT	25-55 V
Número de rastreadores MPPT	4
Quantidade máxima de inversores por arranjo	4

SAÍDA (CA)

Potência máxima de saída	1600 W ¹
Tensão nominal de saída	220/240 Vca
Frequência de saída	60 Hz
Corrente máxima de saída (CA)	7,3 A
Fator de potência	> 0,99

Especificações técnicas
ENTRADA (CC)

Taxa de Distorção Harmônica (THD)

<3%

CONSUMO DE ENERGIA

Consumo noturno

50 mW

EFICIÊNCIA

Máxima eficiência

96,5%

SEGURANÇA

Segurança

Conforme Portaria INMETRO nº 004/2011

Número do registro no INMETRO

004100/2022

Índice de proteção

IP67

Temperatura de operação (°C)

 -40~+65 °C²

Umidade relativa

0~95 %

DIMENSÃO E PESO

Dimensões (L x A x P)

267 × 300 × 42,5 mm (sem suporte e cabo)

Comprimento cabo tronco CA

1840mm/200mm

Peso

5,2 kg

GERAIS

Tipo de refrigeração

Natural (convecção)

Interface de comunicação

Wi-Fi integrado

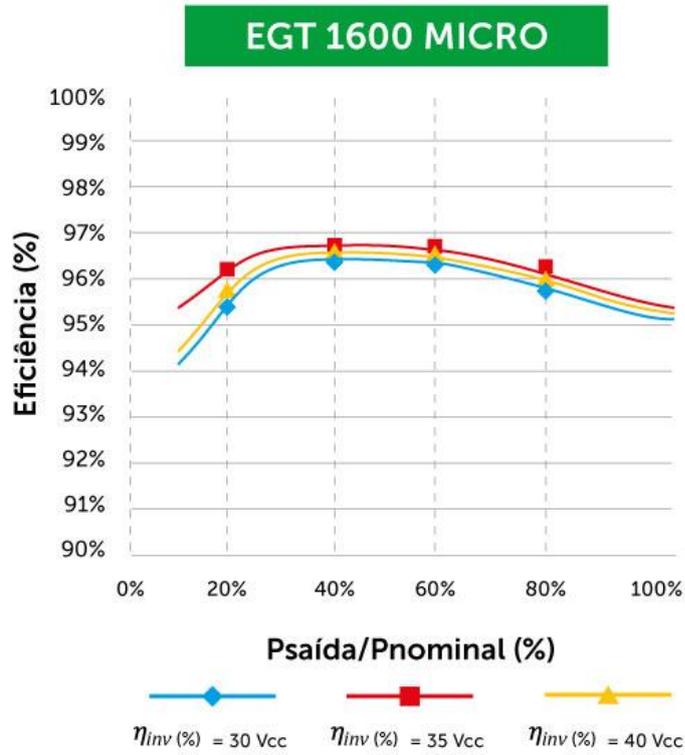
Garantia padrão

12 (doze) anos

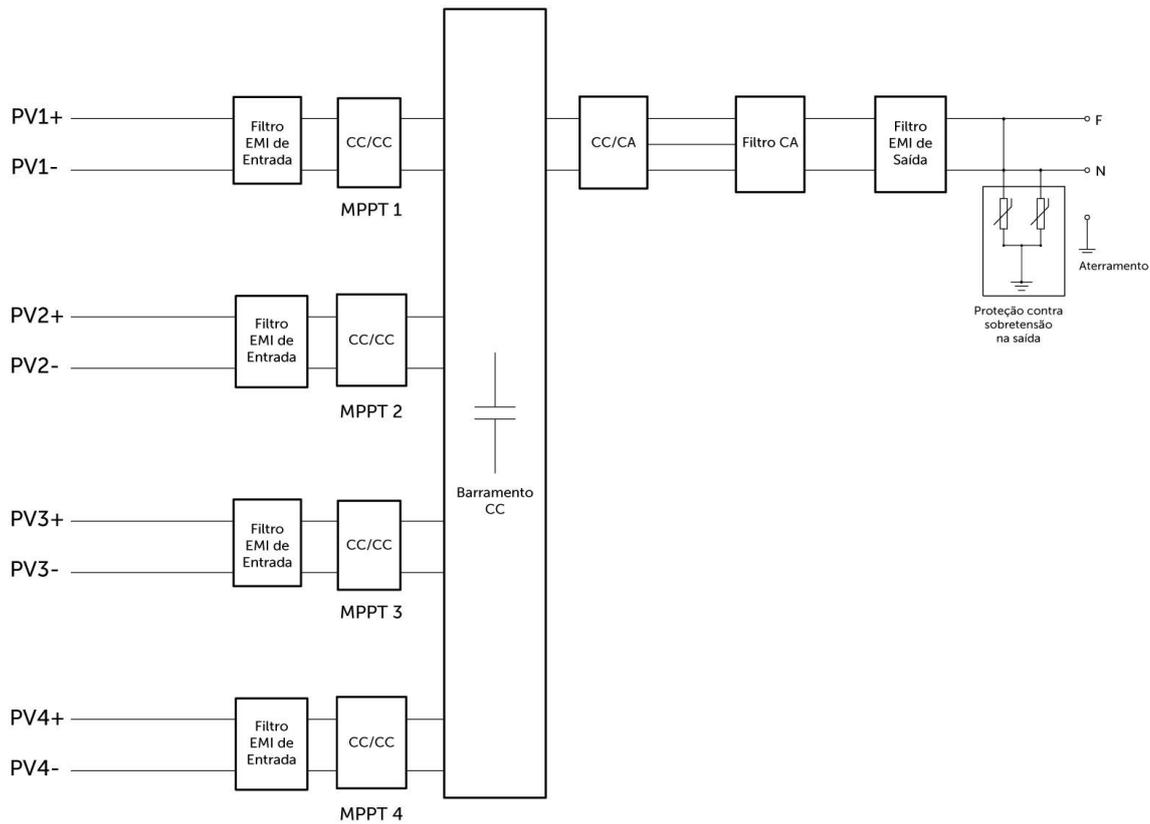
1 Potência nominal de saída de 1.000 W a 40°C.

2 Redução da potência nominal de saída quando a temperatura do microinversor ultrapassa de 75°C, com taxa aproximada de 18,75%/°C.

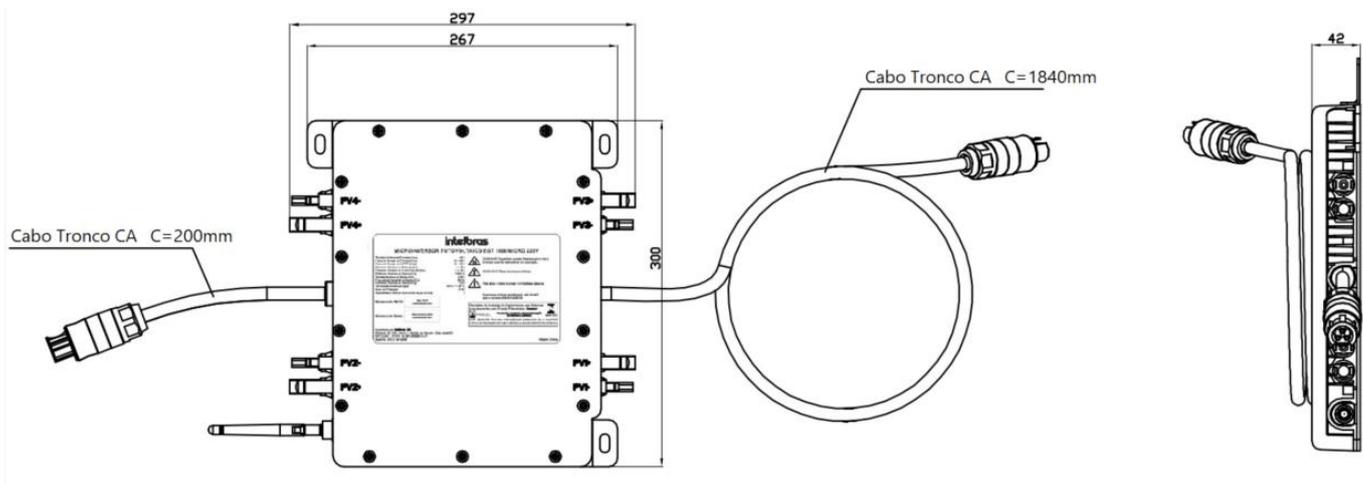
Gráfico de eficiência



Topologia



Dimensões do produto



Fotos do produto

