

Microinversor

# EVT400

Conectado a um painel



-Tipo P



## SEGURO

Tensão CC baixa.



## QUALIDADE

Componentes selecionados de marcas de classe mundial.



## OTIMIZAÇÃO

MPPT Individual para cada módulo.



## FLEXIBILIDADE

Adapta-se a qualquer tamanho de sistema e otimiza o espaço.



## CONECTAR E EXECUTAR

Desenho de mãos dadas, menos complementos e instalação rápida.



## 15 ANOS

Longa vida útil de 25 anos; opcional até 20 anos garantia.



## INTELIGENTE\*

Inteligente on-line em nível de módulo monitoramento.

Inteligente\*: Dispositivo de monitoramento inteligente são opcionais a um custo adicional.



## Dispositivo de monitoramento EVB300

Comunica-se com os microinversores Envertech e permite que os usuários gerenciem os sistemas de maneira digital inteligente.

# FICHA TÉCNICA

Modelo

EVT400

## Dados de Entrada (CC)

Faixa de potência de entrada Recomendada (STC) 180W-550W+

Entrada CC máxima(V) 60V

Corrente máxima de entrada contínua (A) 25A

Faixa operacional (V) 16V-60V

Corrente máxima de curto-circuito de entrada (A) 14A

Faixa de Tensão MPPT (V) 22V-50V

## Dados de Saída (CA)

Tensão normal (Vac) 220V/230V

Faixa de Tensão (Vca) 189-260V

Corrente (máxima contínua) (A) 1.81A

Frequência (Hz) 50Hz/60Hz

Faixa de frequência (Hz) 47.5-52.5Hz / 57.5-62.5Hz

Potência (máxima contínua) (W) 400W

Fator de potência/nominal (padrão) +/-0.90

Distorção Harmônica Total <3%

Unidades máximas por filial (Cabo 12AWG) 13 Unidades

## Eficiência

Eficiência máxima 96.5%

Eficiência MPPT 99.9%

Consumo Noturno de Energia <100mW

## Características

Comunicação PLCC (Transportadora de Linha de Energia Comunicação)

Conformidade VDE-AR-N 4105, IEC/EN61000, IEC/EN62109-1/2, EN50549-1/2019, TOR 2019, C10/11:2019, CEI 0-21 UTE C15-712-1:2013, VFR 2019

Garantia 15 anos (20 anos opcional)

## Outros

Classificação de gabinete (IP) IP 67

Classe Protetora Classe I

Temperatura (°C) -40°C a +65°C

Humidade relativa 0% - 98%

Categoria de sobretensão OVC III (CA PRINCIPAL), OVC II (PV)

Tipo de isolamento do inversor  Alta Frequência Isolada

Peso 1.8kg

Dimensões (L\*A\*P) 163.3mm\*163.7mm\*27mm