

MICROINVERSOR

# EVT400

Conectado a um painel



-Tipo P



## SEGURO

Tensão CC baixa.



## QUALIDADE

Componentes seleccionados 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 (A)	25A
Faixa operacional (V)	16V-60V
Corrente máxima 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	<input checked="" type="checkbox"/> Alta Frequência Isolada
Peso	1.8kg
Dimensões (L*A*P)	163.3mm*163.7mm*27mm

MICROINVERSOR

# EVT400

Conectado a um painel



-Tipo R

  
**SEGURO**  
Tensão CC baixa.

  
**QUALIDADE**  
Componentes selecionados de marcas de classe mundial.

  
**MONITORAMENTO**  
Wi-Fi integrado ou monitoramento adicional dispositivo\* disponível.

  
**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.

  
**nível de módulo**  
Otimização em nível de módulo & monitoramento.

Dispositivo de monitoramento\*: Os dispositivos de monitoramento são opcionais a um custo extra.



## Monitoramento

Permite que os usuários gerenciem os sistemas de maneira digital inteligente por meio de PLCC ou Wifi Embutido.

# 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 (A)	25A
Faixa operacional (V)	16V-60V
Corrente máxima 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) / WiFi
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	<input checked="" type="checkbox"/> Alta Frequência Isolada
Peso	2.1kg
Dimensões (L*A*P)	163.3mm*163.7mm*35.5mm

MICROINVERSOR

# EVT400

Conectado a um painel



-Tipo B



Dispositivo de monitoramento\*: Os dispositivos de monitoramento são opcionais a um custo extra.



## Monitoramento

Permite que os usuários gerenciem os sistemas de maneira digital inteligente por meio de PLCC ou Wifi Embutido.

# 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 (A)	25A
Faixa operacional (V)	16V-60V
Corrente máxima 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)	N/A

## Eficiência

Eficiência máxima	96.5%
Eficiência MPPT	99.9%
Consumo Noturno de Energia	< 100mW

## Características

Comunicação	PLCC (Transportadora de Linha de Energia Comunicação) / WiFi
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	<input checked="" type="checkbox"/> Alta Frequência Isolada
Peso	2.1kg
Dimensões (L*A*P)	163.3mm*163.7mm*35.5mm