

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 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)	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