

EVT800

Conectado a dois painéis



-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

EVT800

Dados de Entrada (CC)

Faixa de potência de entrada Recomendada (STC)	(180W-550W+)*2
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*2
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)	3.63A
Frequência (Hz)	50Hz/60Hz
Faixa de frequência (Hz)	47,5-52,5Hz / 57,5-62,5Hz
Potência (máxima contínua) (W)	800W
Fator de potência/nominal (padrão)	+/-0.90
Distorção Harmônica Total	<3%
Unidades máximas por filial (Cabo 12AWG)	6 Unidades

Eficiência

Eficiência máxima	96.8%
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	4.1kg
Dimensões (L*A*P)	264 mm*194 mm*35.5 mm