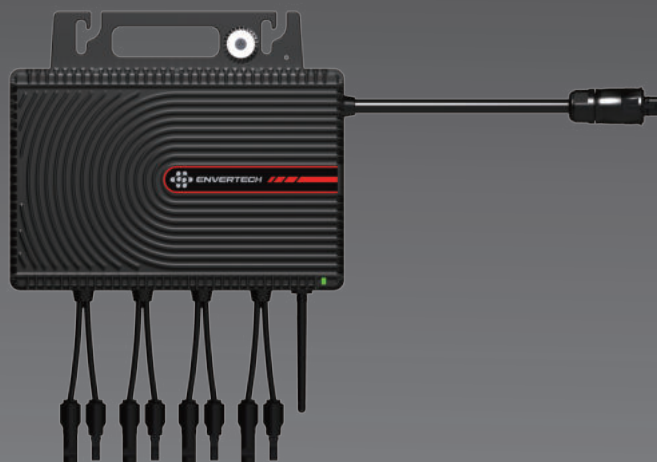


## EVT1600SE

## EVT1800SE

## EVT2000SE



Conectado a quatro painéis



### 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	EVT 1600SE	EVT 1800SE	EVT2000SE
<b>Dados de Entrada (CC)</b>			
Faixa de potência de entrada Recomendada (W)	[250W - 650W+]*4	[250W - 650W+]*4	[250W - 650W+]*4
Faixa operacional (V)	16V-60V	16V-60V	16V-60V
Faixa de Tensão MPPT (V)	22V-50V	22V-50V	22V-50V
Corrente máxima de entrada contínua (A)	20A*4	20A*4	20A*4
Corrente máxima de curto-circuito de entrada (A)	25A	25A	25A
Número de MPPT	4	4	4
<b>Dados de Saída (CA)</b>			
Potência [máxima.contínua] (W)	1600VA	1800VA	2000VA
Tensão normal (Vac)	220/230/ (189~260)	220/230/ (189~260)	220/230/ (189~260)
Corrente [máxima contínua] (A)	7.27A	8.18A	9.09A
Faixa de frequência (Hz)	50Hz (47.5~52.5Hz) 60Hz (57.5~62.5Hz)	50Hz (47.5~52.5Hz) 60Hz (57.5~62.5Hz)	50Hz (47.5~52.5Hz) 60Hz (57.5~62.5Hz)
Fator de potência/nominal	+/-0.9	+/-0.9	+/-0.9
Distorção Harmônica Total	<3%	<3%	<3%
Unidades máximas por filial (Cabo 12AWG)	3 Unidades	2 Unidades	2 Unidades
Unidades máximas por filial (Cabo 10AWG)	4 Unidades	3 Unidades	3 Unidades
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máxima	96.5%	96.3%	96.0%
Eficiência MPPT	99.9%	99.9%	99.9%
Consumo Noturno de Energia	<100mW	<100mW	<100mW
<b>Dados mecânicos e ambientais</b>			
Temperatura (°C)	-40~+65	-40~+65	-40~+65
Humidade relativa	0%~98%	0%~98%	0%~98%
Dimensões (L*A*P)	300*199.5*41mm	300*199.5*41mm	300*199.5*41mm
Peso	4.92kg	4.92kg	4.92kg
Classificação de gabinete (IP)	IP67	IP67	IP67
Resfriamento	Convecção natural	Convecção natural	Convecção natural
<b>Recurso</b>			
Comunicação	PLCC/ Wi-Fi		
Conformidade	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-3-2/-3, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 55014-1/-2, EN 50549-1:2019, IEC/EN 62920:2017, VDE-AR-N 4105:2018, TOR 2019, OVE R25:2020, NA/EEA-NE7-CH:2022, C10/11:2019, UTE C15-712-1:2013, VFR 2019, CEI 0-21:2019, 2016/631 EU - (NC RfG),		
Tipo de isolamento do inversor	Alta Frequência Isolada		
Categoria de sobretensão	OVC III (AC Main), OVC II (PV)		
Classe Protetora	Classe I		
Garantia	15 anos (20 anos opcional)		