

Microinversor

# EVT400

Conectado a uno panel



-Tipo P



## SEGURIDAD

Bajo voltaje de CC.



## CALIDAD

Componentes seleccionados de marcas de clase mundial.



## OPTIMIZACIÓN

MPPT individual para cada módulo.



## FLEXIBILIDAD

Se adapta a cualquier tamaño de sistema y optimiza el espacio.



## PLUG & PLAY

Diseño de mano a mano, menos complementos e instalación rápida.



## 15 AÑOS

Larga vida útil de 25 años; hasta 20 años de garantía.



## INTELIGENTE\*

Monitoreo inteligente en línea a nivel de módulo.

Inteligente\*: los dispositivos de monitoreo inteligente son opcionales a un costo adicional.



## Dispositivo de monitoreo EVB300

Se comunica con microinversores Envertech y permite a los usuarios administrar los sistemas de forma digital inteligente.

# FICHA TÉCNICA

Modelo

EVT400

## Datos de Entrada (CC)

Rango de Potencia de Entrada Recomendado (STC)	180W-550W+
Máx. CC de Entrada (V)	60V
Corriente de cortocircuito de entrada máxima (A)	25A
Rango de Operación (V)	16V-60V
Corriente de entrada continua máxima (A)	14A
Rango de Voltaje MPPT (V)	22V-50V

## Datos de Salida (CA)

Voltaje Normal (Vac)	220V/230V
Rango de Voltaje (Vac)	189-260V
Corriente (Máx. continua) (A)	1.81A
Frecuencia (Hz)	50Hz/60Hz
Rango de Frecuencia (Hz)	47.5-52.5Hz / 57.5-62.5Hz
Potencia (Máx. continua) (W)	400W
Factor de Potencia/Nominal (predeterminado)	+/-0.90
Distorsión Armónica Total	<3%
Unidades Máximas Por Ítem (Cable 12AWG)	13 Unidades

## Eficiencia

Eficiencia Máxima	96.5%
Eficiencia MPPT	99.9%
Consumo Nocturno de Energía	<100mW

## Características

Comunicación	PLCC (Comunicación de Portador de Línea Eléctrica)
Conformidad	VDE-AR-N 4105, IEC/EN61000, IEC/EN62109-1/2, EN50549-1/2019, TOR 2019, C10/11:2019, CEI 0-21UTE C15-712-1:2013, VFR 2019
Garantía	15 Años (20 años opcional)

## Otros

Protección de Ingreso (IP)	IP 67
Clase Protectora	Clase I
Temperatura (°C)	-40°C a +65°C
Humedad Relativa	0% - 98%
Categoría de Sobrevoltaje	OVC III (AC Main), OVC II (PV)
Aislamiento del Inversor	<input checked="" type="checkbox"/> Aislamiento de alta frecuencia
Peso	1.8kg
Dimensiones	163.3mm*163.7mm*27mm