

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 Aislamiento de alta frecuencia

Peso 1.8kg

Dimensiones 163.3mm*163.7mm*27mm