

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
Máx. Corriente de Entrada (A)	25A
Rango de Operación (V)	16V-60V
Máx. Corriente de Entrada (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)

Los Demás

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

MICROINVERSOR

EVT400

Conectado a uno panel



-Tipo R



SEGURIDAD

Bajo voltaje de CC.



CALIDAD

Componentes seleccionados de marcas de clase mundial.



MONITOREO

WiFi incorporado o dispositivo* de monitoreo adicional disponible.



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.



NIVEL DE MÓDULO

Optimización y monitoreo a nivel de módulo.

Dispositivo de monitoreo*: Los dispositivos de monitoreo son opcionales a un costo adicional.



Monitoreo

Permite a los usuarios administrar los sistemas de manera digital inteligente a través de PLCC o Wifi integrado.

FICHA TÉCNICA

Modelo

EVT400

Datos de Entrada (CC)

Rango de Potencia de Entrada Recomendado (STC)	180W-550W+
Máx. CC de Entrada (V)	60V
Máx. Corriente de Entrada (A)	25A
Rango de Operación (V)	16V-60V
Máx. Corriente de Entrada (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) / WiFi
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)

Los demás

Protección de Ingreso (IP)	IP 67
Clase Protectora	Classe 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	2.1kg
Dimensiones	163.3mm*163.7mm*35.5mm

MICROINVERSIONOR

EVT400

Conectado a uno panel



-Tipo B



SEGURIDAD
Bajo voltaje de CC.



CALIDAD
Componentes seleccionados de marcas de clase mundial.



MONITOREO
WiFi incorporado o dispositivo* de monitoreo adicional disponible.



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.



NIVEL DE MÓDULO
Optimización y monitoreo a nivel de módulo.

Dispositivo de monitoreo*: Los dispositivos de monitoreo son opcionales a un costo adicional.



Monitoreo

Permite a los usuarios administrar los sistemas de manera digital inteligente a través de PLCC o Wifi integrado.

FICHA TÉCNICA

Modelo

EVT400

Datos de Entrada (CC)

Rango de Potencia de Entrada Recomendado (STC)	180W-550W+
Máx. CC de Entrada (V)	60V
Máx. Corriente de Entrada (A)	25A
Rango de Operación (V)	16V-60V
Máx. Corriente de Entrada (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)	N/A

Eficiencia

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

Características

Comunicación	PLCC (Comunicación de Portador de Línea Eléctrica) / WiFi
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)

Los demás

Protección de Ingreso (IP)	IP 67
Clase Protectora	Classe 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	2.1kg
Dimensiones	163.3mm*163.7mm*35.5mm