

# Microinversor

## EVT400

Conectado a uno panel



## EVT2000

Conectado a cuatro paneles



## EVT600/800

Conectado a dos paneles



-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                                                                                                                                                                                                            | EVT600                  | EVT800                  | EVT2000                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Datos de Entrada (CC)</b>                     |                                                                                                                                                                                                                   |                         |                         |                         |
| Rango de Potencia de Entrada Recomendado (STC)   | 180W-550W+                                                                                                                                                                                                        | (180W-550W+) *2         | (180W-550W+) *2         | (250W-650W+) *4         |
| Máx. CC de Entrada (V)                           | 60V                                                                                                                                                                                                               | 60V                     | 60V                     | 60V                     |
| Corriente de cortocircuito de entrada máxima (A) | 25A                                                                                                                                                                                                               | 25A                     | 25A                     | 25A                     |
| Rango de Operación (V)                           | 16V-60V                                                                                                                                                                                                           | 16V-60V                 | 16V-60V                 | 16V-60V                 |
| Corriente de entrada continua máxima (A)         | 14A                                                                                                                                                                                                               | 14A*2                   | 14A*2                   | 18A*4                   |
| Rango de Voltaje MPPT (V)                        | 22V-50V                                                                                                                                                                                                           | 22V-50V                 | 22V-50V                 | 22V-50V                 |
| <b>Datos de salida (CA)</b>                      |                                                                                                                                                                                                                   |                         |                         |                         |
| Voltaje Normal (Vac)                             | 220V/230V                                                                                                                                                                                                         | 220V/230V               | 220V/230V               | 220V/230V               |
| Rango de Voltaje (Vac)                           | 189-260V                                                                                                                                                                                                          | 189-260V                | 189-260V                | 189-260V                |
| Corriente (Máx. continua) (A)                    | 1.81A                                                                                                                                                                                                             | 2.72A                   | 3.63A                   | 9.09A                   |
| Frecuencia (Hz)                                  | 50Hz/60Hz                                                                                                                                                                                                         | 50Hz/60Hz               | 50Hz/60Hz               | 50Hz/60Hz               |
| Rango de Frecuencia (Hz)                         | 47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz                                                                                                                                                                                           | 47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz | 47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz | 47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz |
| Potencia (Máx. continua) (W)                     | 400W                                                                                                                                                                                                              | 600W                    | 800W                    | 2000W                   |
| Factor de Potencia/ Nominal (predeterminado)     | +/-0.90                                                                                                                                                                                                           | +/-0.90                 | +/-0.90                 | +/-0.90                 |
| Distorsión Armónica Total                        | <3%                                                                                                                                                                                                               | <3%                     | <3%                     | <3%                     |
| Unidades Máximas Por Ítem (Cable 12AWG)          | 13 Unidades                                                                                                                                                                                                       | 8 Unidades              | 6 Unidades              | 2 Unidades              |
| <b>Eficiencia</b>                                |                                                                                                                                                                                                                   |                         |                         |                         |
| Eficiencia Máxima                                | 96.5%                                                                                                                                                                                                             | 96.8%                   | 96.8%                   | 96.5%                   |
| Eficiencia MPPT                                  |                                                                                                                                                                                                                   | 99.9%                   |                         |                         |
| Consumo Nocturno de Energía                      |                                                                                                                                                                                                                   | < 100mW                 |                         |                         |
| <b>Características</b>                           |                                                                                                                                                                                                                   |                         |                         |                         |
| 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 0-21 UTE C15-712-1:2013, VFR 2019<br>(Consulte la hoja de datos individual para certificaciones de productos específicos) |                         |                         |                         |
| Garantía                                         | 15 Años (20 años opcional)                                                                                                                                                                                        |                         |                         |                         |
| <b>Otros</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                   |                         |                         |                         |
| 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                                             | 2.1kg                                                                                                                                                                                                             | 4.1kg                   | 4.1kg                   | 6.5kg                   |
| Dimensiones                                      | 163.3mm*163.7mm*35.5mm                                                                                                                                                                                            | 264 mm*194 mm*35.5 mm   | 264 mm*194 mm*35.5 mm   | 395mm*242.4mm*47mm      |