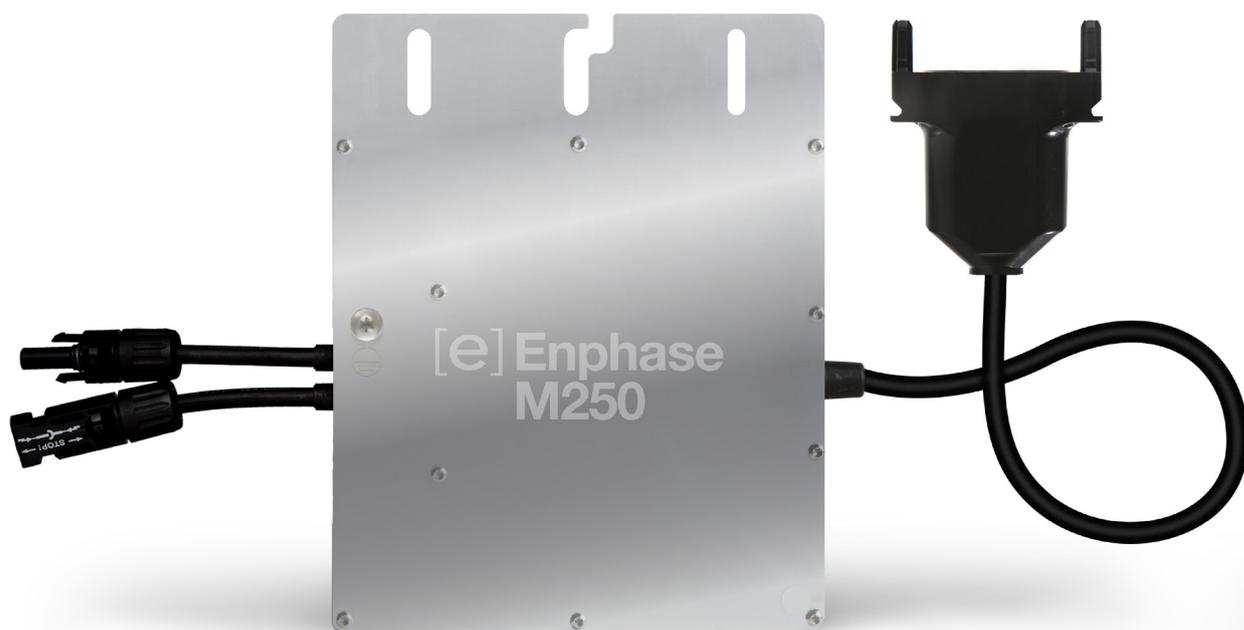


# M250 de Enphase®



El **sistema de microinversores de Enphase** mejora la recolección de energía, aumenta la fiabilidad y simplifica enormemente la planificación, instalación y el manejo de sistemas de energía solar.

El sistema Enphase incluye el microinversor, la portal de comunicaciones Envoy™ y Enlighten®, el software de supervisión y análisis creado por Enphase.

## PRODUCTIVO

- Optimizado para módulos de mayor potencia
- Máxima producción de energía
- Minimiza el impacto de las sombras, el polvo y la suciedad

## FIABLE

- Producto de cuarta generación
- Más de 1 millón de horas de pruebas y millones de unidades vendidas
- Disponibilidad del sistema de más del 99,8 %

## INTELIGENTE

- Diseño, instalación y manejo fáciles del sistema
- Supervisión y análisis en todo momento

## SEGURO

- CC de baja tensión reduce el riesgo de incendios
- Sin puntos únicos de fallos del sistema
- Instalación fácil con el Engage Cable

| <b>DATOS DE ENTRADA (CC)</b>               | <b>M250-60-230-S22</b> |
|--|------------------------|
| Tensión de entrada recomendada (STC)       | 210 - 310 W            |
| Tensión máxima de DC de entrada            | 48 V                   |
| Tensión de seguimiento de potencia de pico | 27 V - 39 V            |
| Intervalo de funcionamiento                | 16 V - 48 V            |
| Tensión inicial mín./máx.                  | 22 V / 48 V            |
| Corriente máxima de cortocircuito de DC    | 15 A                   |

| <b>DATOS DE SALIDA (CA)</b>                  |                           |
|--|---------------------------|
| Potencia de salida máxima                    | 258 W                     |
| Potencia asignada de salida (continua)       | 250 W                     |
| Corriente nominal de salida                  | 1,09 A                    |
| Tensión/campo nominal                        | 230 V                     |
| Frecuencia/campo nominal                     | 50,0 Hz                   |
| Factor de potencia                           | >0,95                     |
| Unidades máximas por circuito derivado (20A) | 14 (Ph + N), 42 (3Ph + N) |
| Unidades máximas por sección del cable       | 14 (Ph + N), 24 (3Ph + N) |

| <b>RENDIMIENTO</b>  |         |
|---|---------|
| Rendimiento conforme a EN 50530 (UE)  | 95,7%   |
| Rendimiento estático del SPMP (ponderado, referencia EN 50530)                      | 99,6%   |
| Rendimiento dinámico del SPMP (cambios rápidos de irradiación, referencia EN 50530) | 99,3%   |
| Consumo eléctrico nocturno  | 0.055 W |

| <b>DATOS MECÁNICOS</b>                               |                                    |
|--|------------------------------------|
| Intervalo de temperatura ambiente                    | De -40 a 65 °C                     |
| Intervalo de temperatura de funcionamiento (interna) | De -40 a 85 °C                     |
| Clasificación ambiental de la carcasa                | Exterior, IP67                     |
| Tipo de conector                                     | MC4                                |
| Dimensiones (AN x AL x PR)                           | 179 x 217 x 28 mm (con el soporte) |
| Peso   | 1,66 kg                            |
| Clasificación ambiental de la carcasa                | Exterior, IP67                     |
| Refrigeración  | Convección natural, sin ventilador |

| <b>CARACTERÍSTICAS</b>   |  |
|--------------------------|--|
| Compatibilidad           | Módulos fotovoltaicos de 60 células  |
| Comunicación             | Línea eléctrica  |
| Supervisión              | Opciones de Monitoreo: "Enlighten Manager" y "MyEnlighten"   |
| Diseño del transformador | Transformadores de alta frecuencia, con aislamiento galvánico  |
| Conformidad              | AS4777, C10/11, CEI_0-21, EN50438, EN62109-1, EN62109-2, ERDF-NOI-RES_13E_V5, G59/2, G83/2, VDE-0126-1-1 + A1, VDE AR-N 4105 |

Si desea obtener más información sobre los microinversores Enphase, visite [enphase.com](http://enphase.com).