

# M215 (original) 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

- Máxima producción de energía
- Resistente al polvo, a la suciedad y las sombras
- Supervisión de rendimiento

## FIABLE

- Disponibilidad del sistema de más del 99,8 %
- Sin puntos únicos de fallos del sistema

## INTELIGENTE

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

## SEGURO

- DC de baja tensión
- Bajo riesgo de incendio

Microinversor **M215** (original) de Enphase® // DATOS

<b>DATOS DE ENTRADA (DC)</b>		<b>M215-60-2LL-S22/S23</b>	
Tensión de entrada recomendada (STC)	190 - 270 W		
Tensión máxima de DC de entrada	45 V		
Tensión de seguimiento de potencia de pico	22 - 36 V		
Intervalo de funcionamiento	16 - 36 V		
Tensión inicial mín./máx.	22 V / 45 V		
Corriente máxima de cortocircuito de DC	15 A		
Corriente máx. de entrada	10.5 A		
<b>DATOS DE SALIDA (AC)</b>		<b>@208 VAC</b>	<b>@240 VAC</b>
Potencia de salida pico	225 W	225 W	225 W
Potencia asignada de salida (continua)	215 W	215 W	215 W
Corriente nominal de salida (amperios media cuadrática de duración nominal)	1.0 A	0.9 A	0.9 A
Tensión/campo nominal	208 / 183-229 V	240 / 211-264 V	240 / 211-264 V
Tensión/campo extendido	179-232 V	206-269 V	206-269 V
Frecuencia/campo nominal	60.0 / 59.3-60.5 Hz	60.0 / 59.3-60.5 Hz	60.0 / 59.3-60.5 Hz
Frecuencia/campo extendido	57-60.5 Hz	57-60.5 Hz	57-60.5 Hz
Factor de potencia	>0.95	>0.95	>0.95
Unidades máximas por circuito derivado (20A)	25 (trifásico)	17 (monofásico)	17 (monofásico)
Corriente máximo de fallo de salida	1.05 amperios media cuadrática, durante 3 ciclos; 1.04 amperios media cuadrática, durante 5 ciclos		
<b>RENDIMIENTO</b>			
Rendimiento CEC promedio	96.0%		
Maxima eficiencia del inversor	96.3%		
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	46 mW		
<b>DATOS MECÁNICOS</b>			
Intervalo de temperatura ambiente	De -40°C to + 65°C		
Intervalo de temperatura de funcionamiento (interna)	De -40°C to + 85°C		
Dimensiones (AN x AL x PR)	17.3 cm x 16.4 cm x 2.5 cm (6.8" x 6.45" x 1.0")		
Peso	1.6 kg (3.5 lbs)		
Refrigeración	Convección natural, sin ventilador		
Clasificación ambiental de la carcasa	Exterior - NEMA 6		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			
Compatibilidad	Puede conectarse con la mayoría de módulos fotovoltaicos de 60 células		
Comunicación	Línea eléctrica		
Supervisión	Supervisión gratuita ilimitada mediante el software Enlighten		
Conformidad	UL1741/IEEE1547, FCC Parte 15, Clase B CAN/CSA-C22.2 NO. 0-M91, 0.4-04, y 107.1-01		

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

