

MICROINVERSOR ENPHASE EN-215



Información general

El sistema Enphase incluye inversores y de manera opcional el equipo de monitoreo Envoy™ y el portal de comunicaciones Enlighten®, en conjunto forman un sistema de generación, supervisión y análisis de energía diseñado por Enphase.

Características

- Maximiza la producción de energía
- Minimiza el impacto de sombreados, polvo y suciedad.
- No se requiere de un conductor adicional de tierra.
- No se requiere de diseño de equipos o Strings en DC.
- Instalación sencilla con el cable Engage.
- Más de un millón de horas de prueba y millones de unidades vendidas.
- Garantía líder en la industria de 25 años.

DATOS DE ENTRADA (DC)		M215-60-2LL-S22-IG
Potencia recomendada de paneles solares		190 - 270W
Voltaje máximo de entrada		48V
Rango de MPPT		27-39V
Rango de operación		16-48V
Voltaje mínimo/máximo de arranque		22 / 48V
Corriente Isc máxima de entrada		15 A
DATOS DE SALIDA (AC)		
	@208 VAC	@240 VAC
Potencia pico de salida	225 W	225 W
Potencia nominal de salida	215 W	215 W
Corriente nominal de salida	1.0 A	0.9 A
Rango de voltaje nominal	208 / 183-229 V	240 / 211-264 V
Rango de voltaje extendido	179-232 V	206-269 V
Frecuencia/campo nominal	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
Factor de potencia	>0.95	>0.95
Unidades máximas por circuito derivado (20A)	25 (trifásico)	17 (monofásico)
Corriente máxima de falla	1.05 Arms por 3 ciclos	1.04 Arms por 5 ciclos

MICROINVERSOR ENPHASE EN-215

RENDIMIENTO	
Rendimiento CEC promedio	96.5%
Maxima eficiencia del inversor	96.3%
Eficiencia estática MPPT (ponderada según EN50530)	99.4%
DATOS MECÁNICOS	
Intervalo de temperatura ambiente	De -40°C to + 65°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
CARACTERÍSTICAS	
Compatibilidad	Puede conectarse con la mayoría de módulos fotovoltaicos de 60 celdas
Comunicación	Línea eléctrica
Monitoreo	Opcional con el accesorio Envoy™ y a través de Enlighten®
Conformidad	UL1741/IEEE1547, FCC Parte 15, Clase B CAN/CSA-C22.2 NO. 0-M91, 0.4-04, y 107.1-01