

## Microinversores IQ 7 y IQ 7+ de Enphase

con conectores MC4 integrados

Los **Enphase IQ Series Micros™** de alta potencia para redes inteligentes con conectores MC4 integrados simplifican drásticamente el proceso de instalación y, al mismo tiempo, garantizan la máxima eficiencia del sistema.

Al ser parte del sistema Enphase IQ, los microinversores IQ 7 y IQ 7+ se integran con Enphase Envoy-S™ y el software de análisis y supervisión Enphase Enlighten™.

Los microinversores de la serie IQ amplían los estándares de fiabilidad establecidos por las generaciones anteriores y se han sometidos a más de un millón de horas de pruebas de encendido, lo que permite a Enphase ofrecer una garantía líder en el sector.



### Instalación sencilla

- Ligero y sencillo
- Instalación más rápida con cableado de dos conductores mejorado y más ligero

### Seguro y productivo

- Optimizado para módulos fotovoltaicos de alto rendimiento con 60 células/120 medias células y 72 células/144 medias células.
- Más de un millón de horas de pruebas
- Carcasa con doble aislamiento, clase II

### Preparado para redes inteligentes

- Cumple con los requisitos avanzados de soporte de red, tensión y frecuencia
- Se actualiza a distancia para responder a los requisitos cambiantes de la red
- Configurable para diferentes perfiles de red

# Microinversores IQ 7 y IQ 7+ de Enphase con conectores MC4 integrados

<b>DATOS DE ENTRADA (CC)</b>	<b>IQ7-60-M-INT</b>	<b>IQ7PLUS-72-M-INT</b>
Emparajamientos de módulos usados con frecuencia	235 W - 350 W +	235 W - 440 W +
Compatibilidad de los módulos	Solo módulos fotovoltaicos de 60 células	Módulos con 60 células/120 medias células y 72 células/144 medias células.
Tensión CC máx. de entrada	48 V	60 V
Tensión de seguimiento de potencia máxima	27 V - 37 V	27 V - 45 V
Rango de funcionamiento	16 V - 48 V	16 V - 60 V
Tensión de inicio mín./máx.	22 V/48 V	22 V/60 V
Corriente de cortocircuito CC máxima (módulo I <sub>sc</sub> )	15 A	15 A
Puerto de CC de clase de sobretensión	II	II
Retroalimentación de puerto CC en fallo único	0 A	0 A
<b>DATOS DE SALIDA (CA)</b>	<b>Microinversor IQ 7</b>	<b>Microinversor IQ 7+</b>
Potencia de salida máxima	250 VA	295 VA
Potencia de salida continua máxima	240 VA	290 VA
Tensión/rango (L-N) nominal <sup>1</sup>	230 V/184-276 V	230 V/184-276 V
Corriente de salida continua máxima	1,04 A	1,26 A
Frecuencia nominal	50 Hz	50 Hz
Rango de frecuencia ampliado	45 - 55 Hz	45 - 55 Hz
Unidades máximas por circuito derivado de 20 A (L-N) <sup>2</sup>	16 (230 V CA)	13 (230 V CA)
Puerto de CA de clase de sobretensión	III	III
Corriente de retroalimentación de puerto de CA	18 mA	18 mA
Ajuste de factor de potencia	1,0	1,0
Factor de potencia (ajustable)	0,8 inductivo... 0,8 capacitivo	0,8 inductivo... 0,8 capacitivo
<b>EFICIENCIA</b>	<b>A 230 V</b>	<b>A 230 V</b>
Eficiencia ponderada EN 50530 (UE)	96,5 %	96,5 %
<b>DATOS MECÁNICOS</b>		
Rango de temperatura ambiente	De -40 °C a +65 °C	De -40 °C a +65 °C
Rango de humedad relativa	De 4 % a 100 % (condensación)	
Tipo de conector CC	MC4 Staubli	
Dimensiones (Al x An x Pr)	212 mm x 175 mm x 30,2 mm (sin soporte)	
Peso	1,1 kg (2,4 lbs)	
Refrigeración	Convección natural, sin ventilador	
Apto para entornos húmedos	Sí	
Grado de contaminación	PD3	
Cubierta	Carcasa de polímero resistente a la corrosión, con doble aislamiento clase II	
Categoría ambiental/índice de exposición a rayos UV	Exterior - IP67	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
Comunicación	PLC (comunicación por línea eléctrica)	
Supervisión	Opciones de supervisión Enlighten Manager y MyEnlighten. Ambas opciones requieren la instalación de un Enphase Envoy-S.	
Conformidad	AS 4777.2, RCM, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	

1. El rango de tensión nominal puede ampliarse más allá del nominal si la instalación lo requiere.

2. Los límites podrían variar. Consulta los requisitos locales para determinar el número de microinversores por ramificación en la zona.

Para obtener más información sobre las ofertas de Enphase, entra en [enphase.com/es-es](https://enphase.com/es-es)

© 2021 Enphase Energy. Todos los derechos reservados. Enphase, el logotipo de Enphase, Enphase IQ 7, Enphase IQ 7+, Enphase IQ Battery, Enphase Enlighten, Enphase Envoy-S y otras marcas registradas o nombres de servicios son marcas registradas de Enphase Energy, Inc. Los datos pueden estar sujetos a modificaciones. 29-NOV-2021

