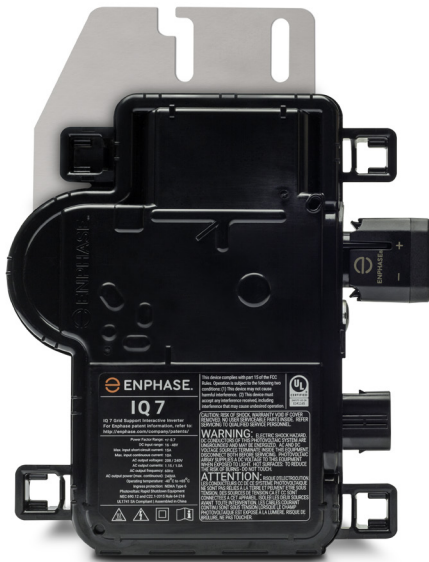


Microinversores Enphase IQ 7 y IQ 7+ (50 Hz)

Los modelos **Enphase IQ 7 Micro™** y **Enphase IQ 7+ Micro™** de alta potencia y aptos para redes eléctricas inteligentes simplifican el proceso de instalación de manera drástica, mientras alcanzan el máximo nivel de eficiencia.

Como parte del sistema Enphase IQ, los microinversores IQ 7 y IQ 7+ se integran a la perfección en Enphase IQ Envoy™, Enphase IQ Battery™ y el software de análisis y monitoreo Enphase Enlighten™.

Los microinversores serie IQ amplían los estándares de confianza establecidos por las generaciones anteriores y se someten a más de un millón de horas de pruebas de encendido. Por eso, Enphase proporciona una garantía líder en la industria.



Fáciles de instalar

- Livianos y sencillos.
- Instalación más rápida con cableado de doble línea.

Productivos y confiables

- Optimizados para módulos de 60 celdas y 72 celdas* de alta potencia.
- Más de un millón de horas de prueba.
- Caja con doble aislamiento de clase II.
- Con certificación UL.

Listo para redes eléctricas inteligentes

- En cumplimiento con el soporte para redes eléctricas avanzadas y los requisitos de funcionamiento durante fallas momentáneas de tensión y frecuencia.
- Actualización remota para responder a los requisitos de red eléctrica variables.
- Configuración disponible para varios perfiles de red eléctrica.

* Se requiere que el IQ 7+ Micro admita módulos de 72 celdas.

Microinversores Enphase IQ 7 y IQ 7+

DATOS DE ENTRADA (CC)	IQ7-60-2-INT	IQ7PLUS-72-2-INT
Combinaciones de módulos recomendadas ¹	235 W - 350 W +	235 W - 440 W +
Compatibilidad del módulo	Solo módulos fotovoltaicos de 60 celdas	Módulos fotovoltaicos de 60 y 72 celdas
Tensión máxima de CC de entrada	48 V	60 V
Tensión máxima de registro de corriente	27 V - 37 V	27 V - 45 V
Intervalo de funcionamiento	16 V - 48 V	16 V - 60 V
Tensión de arranque mínima/máxima	22 V / 48 V	22 V / 60 V
Corriente de cortocircuito de CC máxima (módulo Isc)	15 A	15 A
Puerto de CC de clase sobretensión	II	II
Corriente de retroalimentación del puerto de CC	0 A	0 A
DATOS DE SALIDA (CA)	Microinversor IQ 7	Microinversor IQ 7+
Potencia máxima de salida	250 VA	295 VA
Potencia de salida continua máxima	240 VA	290 VA
Tensión/intervalo ² nominales (L-L)	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
Intervalo de frecuencia extendido	45 - 55 Hz	45 - 55 Hz
Unidades máximas por circuito derivado de 20 A (L-L) ³	16 (230 VAC)	13 (230 VAC)
Puerto de CA de clase sobretensión	III	III
Corriente de retroalimentación del puerto de CA	0 A	0 A
Configuración del factor de potencia	1,0	1,0
Factor de potencia (ajustable)	0,8 adelantado ... 0,8 retrasado	0,8 adelantado ... 0,8 retrasado
EFICIENCIA	@230 V	@230 V
EN 50530 (EU) eficiencia ponderada	96,5 %	96,5 %
DATOS MECÁNICOS		
Intervalo de temperatura ambiente	-40°C to +65°C	
Intervalo de humedad relativa	4% to 100% (con condensación)	
Tipo de conector	MC4 (o Amphenol H4 UTX con adaptador Q-DCC-5 adicional)	
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	212 mm x 175 mm x 30,2 mm (sin soporte)	
Peso	1,08 kg (2,38 libras)	
Refrigeración	Convección natural, sin ventiladores	
Aprobado para ubicaciones húmedas	Sí	
Grado de contaminación	PD3	
Caja	Doble aislamiento de clase II. Recinto polimérico resistente a la corrosión.	
Categoría medioambiental/Clasificación de exposición a rayos UV	IP67 / exterior	
CARACTERÍSTICAS		
Comunicación	Comunicación de la línea eléctrica (PLC)	
Monitoreo	Opciones de supervisión de Enlighten Manager y MyEnlighten Compatible con Enphase Envoy-S	
Cumplimiento	INMETRO, AS 4777.2, RCM, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 62019-1, IEC/EN 62109-2	

1. No hay relación forzada de CC/CA. Vea la calculadora de compatibilidad en <https://enphase.com/en-us/support/module-compatibility>.

2. El intervalo de tensión nominal puede superar el valor nominal si así lo exige el servicio público.

3. Los límites pueden variar. Consulte los requisitos locales para definir el número de microinversores por rama en su área.

To learn more about Enphase offerings, visit enphase.com/es-lac