

Enphase IQ 6 e IQ 6+ Microinversores

Los modelos **Enphase IQ 6 Micro™** y **Enphase IQ 6+ 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 para el sistema electrónico de potencia de cada módulo.

Como parte del sistema Enphase IQ, los microinversores IQ 6 y IQ 6+ Micro se integran a la perfección en Enphase IQ Envoy™, Enphase Q Aggregator™, Enphase IQ Battery™ y el software de análisis y monitoreo Enphase Enlighten™.

IQ 6 y IQ 6+ Micro 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 de hasta 25 años.



Fácil de instalar

- Liviano y sencillo.
- Instalación más rápida con cableado de doble línea.
- Apagado rápido integrado (NEC 2014).

Productivo y confiable.

- Optimizado 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.

Listo para redes eléctricas inteligentes.

- En cumplimiento con los requisitos fijos de funcionamiento durante fallas momentáneas del factor de potencia, la tensión y la 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 6+ Micro admita módulos de 72 celdas.



Microinversores Enphase IQ 6 y IQ 6+

DATOS DE ENTRADA (CC)	IQ6-60-2-US Y IQ6-60-5-US		IQ6PLUS-72-2-US Y IQ6PLUS-72-5-US	
Combinaciones de módulos recomendadas ¹	195 W - 330 W +		235 W - 400 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		62 V	
Tensión máxima de registro de corriente	27 V - 37 V		27 V - 48 V	
Intervalo de funcionamiento	16 V - 48 V		16 V - 62 V	
Tensión de arranque mínima/máxima	22 V/48 V		22 V/62 V	
Corriente de cortocircuito de CC máxima (módulo I _{sc})	15 A		15 A	
Puerto de CC de clase sobretensión	II		II	
Retroalimentación de puerto de CC ante falla única	0 A		0 A	
Configuración de panel fotovoltaico	Panel sin tierra de 1 x 1; No se necesita protección adicional de la CC lateral; La protección de CA lateral requiere un máximo de 20 A por circuito de ramal			
DATOS DE SALIDA (CA)	IQ6-60-2-US Y IQ6-60-5-US		IQ6PLUS-72-2-US E IQ6PLUS-72-5-US	
Potencia máxima de salida	240 VA		290 VA	
Potencia de salida (continua) nominal	230 VA		280 VA	
Tensión nominal/intervalo ²	240 V/211-264 V	208 V (1Φ)/183-229 V	240 V/211-264 V	208 V (1Φ)/183-229 V
Corriente de salida nominal	0,96 A	1,11 A	1,17 A	1,35 A
Frecuencia nominal	60 Hz		60 Hz	
Intervalo de frecuencia extendido	47 - 68 Hz		47 - 68 Hz	
Factor de potencia a potencia nominal	1,0		1,0	
Unidades máximas por circuito derivado de 20 A	16 (240 VAC)		13 (240 VAC)	
	14 (208 VAC monofásico)		11 (208 VAC monofásico)	
Puerto de CA de clase sobretensión	III		III	
Retroalimentación de puerto de CA ante falla única	0 A		0 A	
Factor de potencia (ajustable)	0,7 adelantado ... 0,7 retrasado		0,7 adelantado ... 0,7 retrasado	
RENDIMIENTO	A 240 V	A 208 V (1Φ)	A 240 V	A 208 V (1Φ)
Rendimiento ponderado del CEC	97,0 %	96,5 %	97,0 %	96,5 %
DATOS MECÁNICOS				
Intervalo de temperatura ambiente	-40 a 65 °C			
Humedad relativa	4 % a 100 % (con condensación)			
Tipo de conector	MC4 o Amphenol H4 UTX			
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	219 mm x 191 mm x 37,9 mm (sin soporte)			
Peso	1,5 kg (3,3 libras)			
Refrigeración	Convección natural, sin ventiladores			
Aprobado para ubicaciones húmedas	Sí			
Grado de contaminación	PD3			
Categoría medioambiental/Clasificación de exposición a rayos UV	Exterior: NEMA 250, tipo 6 (IP67)			
CARACTERÍSTICAS				
Comunicación	Línea eléctrica			
Supervisión	Opciones de monitoreo Enlighten Manager y MyEnlighten Compatible con IQ Envoy de Enphase			
Cumplimiento	UL 62109-1, UL1741/IEEE1547, FCC Part 15 Class B, ICES-0003 Class B, CAN/CSA-C22.2 NO. 107.1-01 Este producto se incluye en la lista de UL como un equipo fotovoltaico de apagado rápido y tiene conformidad con NEC-2014 y NEC-2017 sección 690.12 y C22.1-2015, Norma 64-218, Apagado rápido de sistemas fotovoltaicos, en conductores de CA y CC, cuando se instala de acuerdo con las instrucciones del fabricante.			

1. No hay relación forzada de CC/CA. Consulte la calculadora de compatibilidad en enenphase.com/en-us/support/module-compatibility.

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

Para obtener más información sobre las soluciones de Enphase, visite enenphase.com