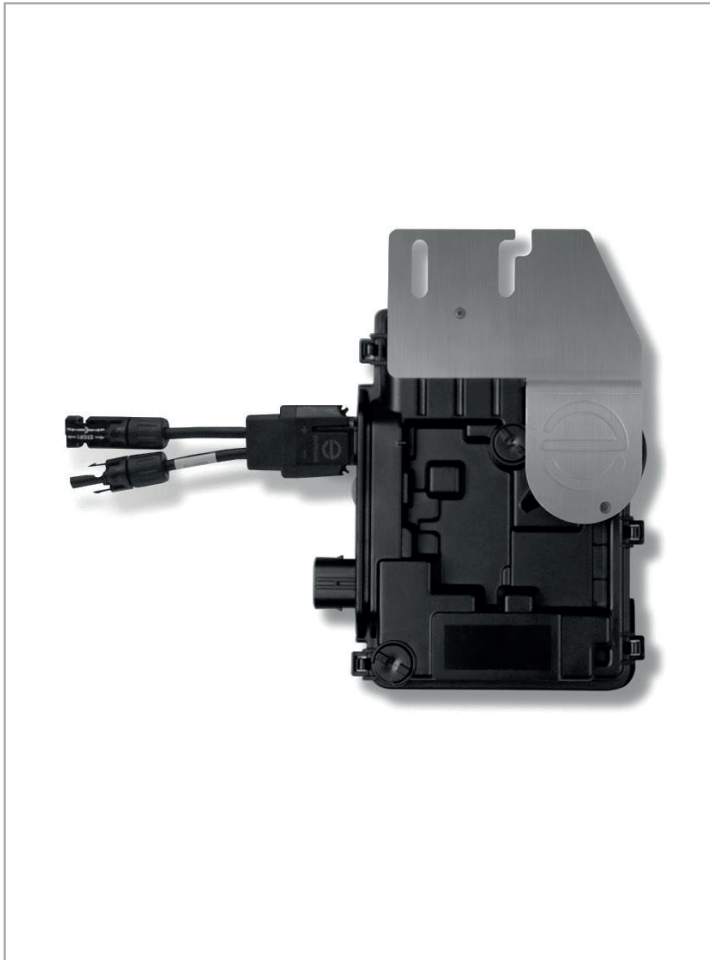


## MICROINVERSOR ENPHASE IQ 6+



### Información general

Los microinversores Enphase IQ 6+Micro están diseñados para módulos de alta potencia, son aptos para redes eléctricas inteligentes al mismo tiempo que simplifican el proceso de instalación de manera drástica y logran la máxima eficiencia para la electrónica de potencia a nivel módulo.

IQ 6+ amplía 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.

DATOS DE ENTRADA (CC)	IQ6PLUS-72
Combinaciones de módulos recomendadas <sup>1</sup>	235 W - 400 W +
Compatibilidad del módulo	Módulos fotovoltaicos de 60 y 72 celdas
Tensión máxima de CC de entrada	62 V
Tensión máxima de registro de corriente	27 V - 48 V
Intervalo de funcionamiento	16 V - 62 V
Tensión de arranque mínima/máxima	22 V/62 V
Corriente de cortocircuito de CC máxima (módulo I <sub>sc</sub> )	15 A
Puerto de CC de clase sobretensión	II
Retroalimentación de puerto de CC ante falla única	0 A
Configuración de panel fotovoltaico	Arreglo 1x1 no aterrizado; no se necesita protección adicional en el lado de CD; la protección en el lado de CA requiere máximo 20 A por circuito derivado.

## MICROINVERSOR ENPHASE IQ 6+

<b>DATOS DE SALIDA (CA)</b>		<b>IQ6PLUS-72-5-US</b>	
Potencia máxima de salida	290 VA		
Potencia de salida (continua) nominal	280 VA		
Tensión nominal/intervalo2	240 V/211-264 V	208 V (1Φ)/183-229 V	
Corriente de salida nominal	1,17 A	1,35 A	
Frecuencia nominal	60 Hz		
Intervalo de frecuencia extendido	47 - 68 Hz		
Factor de potencia a potencia nominal	1,0		
Unidades máximas por circuito derivado de 20 A	13 (240 VAC)		
	11 (208 VAC monofásico)		
Puerto de CA de clase sobretensión	III		
Retroalimentación de puerto de CA ante falla única	0 A		
Factor de potencia (ajustable)	0,7 adelantado ... 0,7 retrasado		
<b>RENDIMIENTO</b>	<b>A 240 V A</b>	<b>208 V (1Φ)</b>	
Rendimiento ponderado del CEC	97,0 %	96,5 %	
<b>DATOS MECÁNICOS</b>			
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)		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			
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.		