

Microinversor Enphase IQ 7A

Los **microinversores Enphase IQ 7A™**, preparados para la red eléctrica inteligente, simplifican drásticamente el proceso de instalación y logran a la vez la mayor eficiencia del sistema para sistemas con módulos de alta potencia de 60 células / 120 células partidas y 72 células / 144 células partidas.

Como parte del sistema Enphase IQ, el IQ 7A se integra con el Enphase Envoy-S™, la batería Enphase IQ Battery™ y la monitorización y software de análisis Enphase Enlighten™.

Los microinversores de la serie IQ amplían los estándares de fiabilidad establecidos por generaciones anteriores y han sido sometidos a más de un millón de horas de pruebas de encendido, lo que permite a Enphase proporcionar la garantía líder en la industria.



Alta potencia

- Potencia pico de salida de 366 VA

Fáciles de instalar

- Ligeros y sencillos
- Instalación más rápida gracias a un cableado de dos conductores mejorado y ligero
- Incorporan funcionalidad de "rapid shutdown" (apagado rápido)

Rentables y fiables

- Optimizados para todos los módulos de alta potencia de 60 células / 120 células partidas y 72 células / 144 células partidas.
- Eficiencia EU 96,5%
- Acumulan más de un millón de horas de pruebas
- Cubierta con doble aislamiento de clase II y protección IP67

Preparados para la red eléctrica inteligente

- Cumplen con requisitos complejos de red en lo relativo a la gestión de la tensión y la frecuencia de desconexión
- Actualizaciones a distancia para responder a las fluctuaciones en las restricciones de la red
- Configurables para distintos perfiles de red
- Requieren Envoy y conexión a Internet

GARANTÍA
DE HASTA

25

AÑOS

Microinversor Enphase IQ 7A

INFORMACIÓN DE ENTRADA (CC)	IQ7A-72-2-INT
Potencia de módulo recomendada (CEM) ¹	295 W – 460 W +
Compatibilidad de módulos, consultar herramienta en línea	60 células / 120 células partidas y 72 células / 144 células partidas
Tensión máx. de CC de entrada	58 V
Rango de tensión de funcionamiento ²	18 V – 58 V
Tensión mín./máx. de inicio	33 V / 58 V
Corriente máxima de cortocircuito (Isc del panel) ³	15 A
Clase de protección frente a sobretensiones de CC	II
Corriente de realimentación por entrada de CC	0 A
INFORMACIÓN DE SALIDA (CA)	IQ7A
Potencia máx. de salida	366 VA
Potencia nominal máx. de salida	349 VA
Tensión/Rango de tensión nominal (L-N) ⁴	230 V / 219–264 V
Corriente máxima de salida	1,52 A
Frecuencia nominal	50 Hz
Rango de frecuencia	45–55 Hz
Corriente de fallo de cortocircuito de CA en 3 ciclos	5,8 Arms
Número máx. de unidades por circuito de 20A (L-N) ⁵	10 (1P+N) 30 (3P+N)
Número máx. de unidades por rama de Cable Q	10 (1P+N) 18 (3P+N)
Clase de protección frente a las sobretensiones	III
Corriente de realimentación por conector de CA	18 mA
Factor de potencia fijo	1,0
Factor de potencia (regulable)	0,8 inductivo a 0,8 capacitivo
RENDIMIENTO	@230 V
Rendimiento EN 50530 (UE)	96.5%
INFORMACIÓN MECÁNICA	
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-40°C a +60°C
Rango admisible de humedad relativa del aire	4 % a 100 % (condensación)
Altitud máxima	2000 m
Tipo de conector de CC	Adaptador con conector tipo MC4
Dimensiones (L x An x Al)	212 mm x 175 mm x 30,2 mm (sin soporte)
Peso	1,08 kg
Refrigeración	Convección natural, sin ventilador
Nivel de contaminación	PD3
Uso en entornos húmedos	Sí
Envolvente	Carcasa de polímero resistente a la corrosión, con doble aislamiento de clase II.
Índice de protección IP	Exterior- IP67
CARACTERÍSTICAS	
Comunicación con el Envoy-S	PLC (comunicación por línea eléctrica)
Monitorización	Opciones de supervisión Enlighten Manager y MyEnlighten compatibles con Envoy-S de Enphase
Conformidad	AS 4777.2, RCM, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 PN/EN 50549-1 (NC RfG)

1. Sin limitación de ratio CC/CA. Consultar la calculadora de compatibilidad en línea: enphase.com/es-es/support-module-compatibility

2. El rango de tensión de seguimiento del punto de máxima potencia UE es 38 V a 43 V.

3. La corriente nominal máxima de entrada de CC es 10,2 A.

4. El rango de tensión nominal puede ampliarse por encima de estos valores para cumplir con las exigencias del operador de red.

5. Los límites pueden variar, comprobar con la legislación local el número máximo de microinversores admisibles por circuito de 20 A.

Para más información acerca de Enphase, visite <https://enphase.com/es-es>