

Microinversores IQ 7, IQ 7+, IQ 7X e IQ 7A de Enphase

Los microinversores de alto rendimiento Enphase IQ 7™, Enphase IQ 7+™, Enphase IQ 7X™ y Enphase IQ 7A™ están preparados para la red eléctrica inteligente.

Como componente esencial del sistema Enphase IQ, el IQ 7, el IQ 7+, el IQ 7X y el IQ 7A se integran perfectamente en el Envoy-S™ y el software de supervisión y análisis Enphase Enlighten™.

Los microinversores IQ 7, IQ 7+, IQ 7X e IQ 7A superan los estándares de fiabilidad y solidez establecidos por generaciones anteriores de microinversores y han sido sometidos a más de un millón de horas de pruebas de carga, lo que permite a Enphase ofrecer una garantía excepcional.



Fáciles de instalar

- Ligeros y sencillos
- Instalación más rápida gracias a un cableado de dos conductores mejorado y ligero

Rentables y fiables

- Optimizados para todos los módulos de alta potencia
- Acumulan más de un millón de horas de pruebas
- Cubierta con doble aislamiento de clase II

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

GARANTÍA
DE HASTA

25

AÑOS

Microinversores IQ7, IQ7+, IQ7X e IQ7A de Enphase

| INFORMACIÓN DE ENTRADA (CC) | IQ7-60-2-INT | IQ7PLUS-72-2-INT | IQ7X-96-2-INT | IQ7A-72-2-INT |
|--|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Potencia de módulo recomendada (CEM) ¹ | 235 W - 350 W + | 235 W - 440 W + | 320 W - 460 W + | 295 W - 460 W + |
| Compatibilidad de módulos, consultar herramienta en línea | Únicamente 60 células | 60 y 72 células | 96 células | 60, 66 y 72 células |
| Tensión máx. de CC de entrada | 48 V | 60 V | 79,5 V | 58 V |
| Rango de tensión de funcionamiento | 16 V - 48 V | 16 V - 60 V | 25 V - 79,5 V | 18 V - 58 V |
| Tensión mín/máx de inicio | 22 V / 48 V | 22 V / 60 V | 33 V / 79,5 V | 33 V / 58 V |
| Corriente máx. de cortocircuito (Isc del panel) | 15 A | 15 A | 10 A | 15 A |
| Clase de protección frente a sobretensiones de CC | II | II | II | II |
| Corriente de realimentación por entrada de CC | 0 A | 0 A | 0 A | 0 A |
| INFORMACIÓN DE SALIDA (CA) | | | | |
| Potencia máx. de salida | 250 VA | 295 VA | 320 VA | 366 VA |
| Potencia nominal máx. de salida | 240 VA | 290 VA | 315 VA | 349 VA |
| Tensión/Rango de tensión nominal (L-N) ² | 230 V / 184-276 V | 230 V / 184-276 V | 230 V / 184-276 V | 230 V / 219-264 V |
| Corriente máxima de salida | 1,04 A | 1,26 A | 1,37 A | 1,52 A |
| Frecuencia nominal | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Rango de frecuencia | 45 - 55 Hz | 45 - 55 Hz | 45 - 55 Hz | 45-55 Hz |
| Número máx. de unidades por circuito de 20A (L-N) ³ | 15 (1P+N), 45 (3P+N) | 12 (1P+N), 36 (3P+N) | 11 (1P+N), 33 (3P+N) | 10 (1P+N), 30 (3P+N) |
| Número máx. de unidades por rama de Cable Q | 15 (1P+N), 24 (3P+N) | 12 (1P+N), 21 (3P+N) | 11 (1P+N), 21 (3P+N) | 10 (1P+N), 18 (3P+N) |
| Clase de protección frente a las sobretensiones | III | III | III | III |
| Corriente de realimentación por conector de CA | 18 mA | 18 mA | 18 mA | 18 mA |
| Factor de potencia fijo | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Factor de potencia (regulable) | 0,7 inductivo a 0,7 capacitivo | 0,7 inductivo a 0,7 capacitivo | 0,7 inductivo a 0,7 capacitivo | 0,8 inductivo a 0,8 capacitivo |
| RENDIMIENTO | @230 V | @230 V | @230 V | @230 V |
| Rendimiento EN 50530 (UE) | 96.5% | 96.5% | 96.5% | 96.5% |
| INFORMACIÓN MECÁNICA | | | | |
| Rango de temperatura ambiente de funcionamiento | -40 °C a 65 °C | -40 °C a 65 °C | -40 °C a 60 °C | -40 °C a 60 °C |
| Rango admisible de humedad relativa del aire | 4 % a 100 % (condensación) | | | |
| Tipo de conector de CC | MC4 o Amphenol H4 UTX (con adaptador Q-DCC-5) | | | |
| 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) | | | |
| Supervisión | Opciones de supervisión Enlighten Manager y MyEnlighten compatibles con Envoy-S de Enphase | | | |
| Monitorización | 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 nominal puede ampliarse por encima de estos valores para cumplir con las exigencias del operador de red.

3. 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>