



IQ Load Controller

El IQ Load Controller, cuando se instala junto con el IQ System Controller, permite el control de hasta dos cargas que operen a 240 VAC L-L o la desconexión de hasta dos circuitos solares cuando se opera en modo fuera de la red con el sistema de energía Enphase.

El IQ Load Controller también puede utilizarse para controlar cuatro cargas que operen a 120 VAC L-L. Se pueden integrar hasta dos IQ Load Controllers con cada IQ System Controller en un sitio.



IQ Series Microinverters

Los IQ Series Microinverters (series IQ6, IQ7 e IQ8), de alta potencia y preparados para la red inteligente, simplifican drásticamente el proceso de instalación.



IQ Battery

The IQ Battery es un sistema de almacenamiento acoplado de CA todo en uno, confiable, inteligente, sencillo y seguro. Proporciona capacidad de respaldo, y los instaladores pueden diseñar rápidamente el tamaño adecuado del sistema para satisfacer las necesidades de los clientes de energía solar, tanto nuevos como modernizados.



IQ System Controller

Proporciona funcionalidad de dispositivo de interconexión de microrredes (MID, Microgrid Interconnection Device) y detecta automáticamente los eventos de la red, realizando una transición simultánea del sistema energético residencial de la alimentación de la red a la energía de respaldo.



IQ Combiner

Consolida el equipo de interconexión en un gabinete único y agiliza la instalación de los IQ Series Microinverters y el IQ Gateway al proporcionar una solución consistente y precableada para aplicaciones residenciales.

Potente

- Compatible con IQ6, IQ7, IQ8 Microinverters y de la Serie M.
- Ayuda a priorizar las cargas esenciales durante un evento de red para optimizar el consumo de energía y prolongar la vida útil de la batería.
- Elija entre tres modos de control de carga para mayor flexibilidad o controle manualmente las cargas desde la Enphase App.

Sencillo

- Una solución completa para utilizar con la función de control de carga del IQ System Controller.
- Los componentes montados en riel DIN facilitan la instalación y el mantenimiento.
- Fácil configuración del sistema mediante la Enphase App.

Fiable

- Diseñado para una instalación en interiores y exteriores.
- Garantía limitada de 5 años.



Garantía limitada de 5 años.

IQ Load Controller

NÚMERO DE MODELO	EP-NA-LK02-040
EP-NA-LK02-040	El IQ Load Controller para utilizar con los contactos auxiliares del IQ System Controller para controlar cargas no esenciales o IQ Series Microinverters o de la Serie M.
DATOS DE ENTRADA	
Tensión de entrada de la fuente de alimentación de CC	120 VAC
Corriente nominal de entrada de la fuente de alimentación de CC	12 A
CAPACIDAD	
Total de cargas controladas	Dos cargas operando a 240 VAC o cuatro cargas a 120 VAC
TENSIÓN NOMINAL	
Circuitos de Carga	240/120 VAC, 60 Hz
Circuitos FV	240 VAC, 60 Hz
CLASIFICACIÓN DE CORRIENTE	
Corriente máxima nominal	<ul style="list-style-type: none">• 36 A resistivos/25 A inductivos/3HP con 45 A DPSC (OCPD) para circuitos de carga dedicados• 32 A resistivos/25 A inductivos/3HP con 40 A DPSC (OCPD) para circuitos derivados que alimentan más de una carga
DATOS MECÁNICOS	
Rango de temperatura ambiente	De -25°C a 40°C (De -13°F a 104°F)
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	12,58 in x 14,58 in x 5,96 in
Peso	3 kg (6,61 libras)
Enfriamiento	Convección natural
Gabinete	Exterior, NEMA tipo 4X, construcción de policarbonato
CALIBRES DE CONDUCTORES	
Terminales de alimentación de línea/carga Terminales de bobinas	<ul style="list-style-type: none">• Par 2,5 N m (22 lb-in)• Par 1,2 N m (11 lb-in)
Calibre del conductor <ul style="list-style-type: none">• Terminales de alimentación• Calibre de los cables terminales de bobina	14 AWG-8 AWG 18 AWG-16 AWG
Suministro de alimentación <ul style="list-style-type: none">• Terminales de entrada L-N de 120 V• Terminales de salida V+/V- de 24 V	14 AWG-12 AWG 18 AWG-16 AWG
Bloque de terminales de tierra	24 AWG-6 AWG
Bloque de terminales de neutro	24 AWG-6 AWG
CUMPLIMIENTO	
Cumplimiento	UL1741
GARANTÍA	
Garantía limitada	5 años
COMPATIBILIDAD	
IQ System Controller	IQ System Controller (EP200G101-M240US00) IQ System Controller 2 (EP200G101-M240US01 y EP200G-SC2-RSD-KIT) IQ System Controller 3/3G (SC200D111C240US01 y SC200G111C240US01)

Historial de revisiones

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
DSH-00469-1.0	Mayo de 2024	Versión inicial en español.