

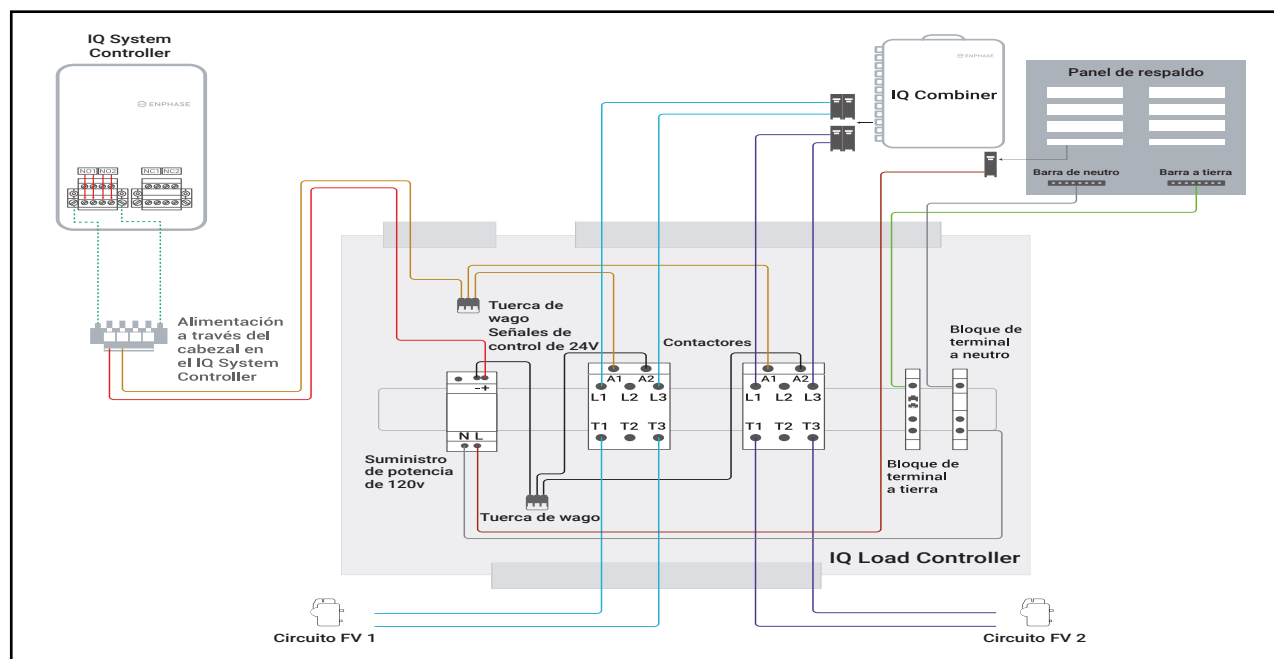
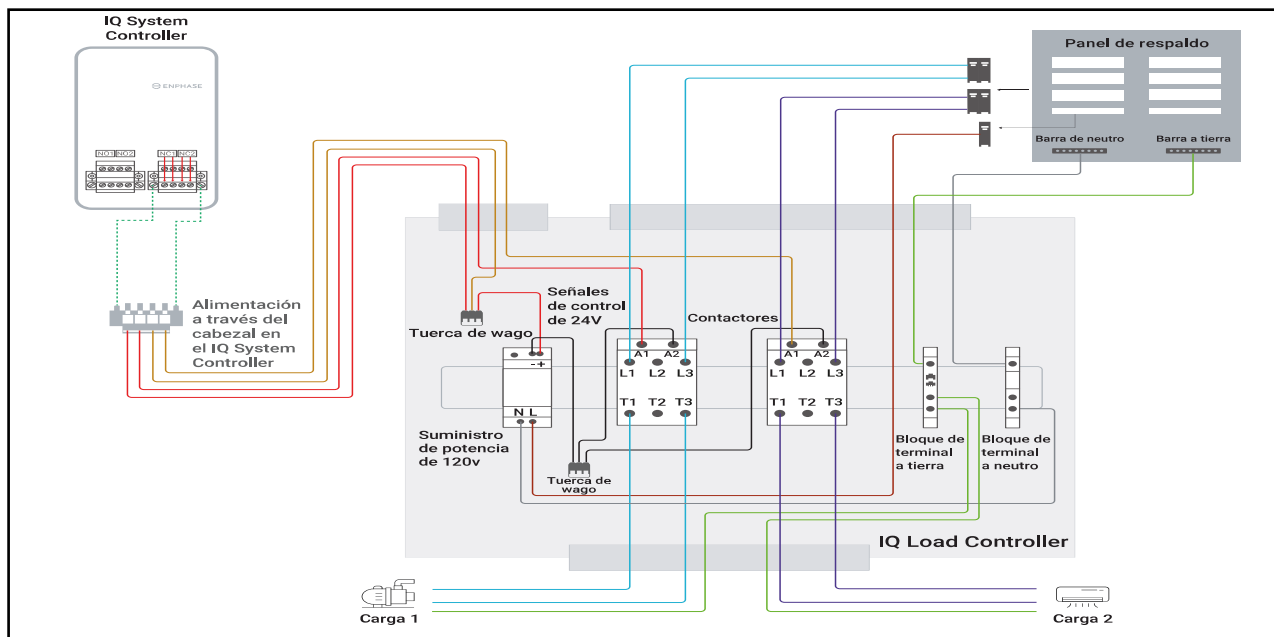
# Instale un IQ Load Controller con el Enphase Storage System

El IQ Load Controller, cuando se instala junto con el IQ System Controller, permite el control de hasta dos cargas dedicadas o la desconexión de hasta dos circuitos solares cuando se opera en modo aislado de la red con el Enphase Energy System. Para instalar el IQ Load Controller, lea y siga todas las advertencias e instrucciones de esta guía. Las advertencias de seguridad se enumeran en la parte posterior de esta guía. Si no comprende completamente alguno de los conceptos, terminología o peligros descritos en estas instrucciones, refiera la instalación con un electricista o instalador cualificado. Estas instrucciones no pretenden ser una explicación completa de un sistema de energía renovable. Todas las instalaciones deben cumplir las códigos eléctricos nacionales y locales. Se recomienda que se realice una instalación profesional.

El IQ Load Controller es un gabinete NEMA tipo 4X con certificación NRTL para exteriores y riel DIN que contiene dos contactores, una fuente de alimentación, cables para las conexiones de control y otros accesorios de cableado. Utilice el IQ Load Controller para controlar cargas dedicadas, de gran consumo y de fase dividida, o para la desconexión de circuitos solares cuando la energía solar supere las relaciones permitidas entre energía solar y almacenamiento. Las cargas de gran consumo son aquellas que superan la potencia o la capacidad pico de su sistema de gestión de la energía. El IQ Load Controller admite el control de 2 cargas de fase dividida, es decir, cargas cableadas L1-L2 y operando a una tensión nominal de CA de 240 V o 4 cargas funcionando a una tensión nominal de CA de 120 V.

**IMPORTANTE:** El IQ Load Controller de Enphase es un accesorio para el IQ System Controller. El IQ System Controller es necesario para controlar las cargas o el exceso de circuitos solares mediante el IQ Load Controller.

Para más detalles, consulte la información técnica del control de carga disponible en: <https://enphase.com/installers/storage/load-control>



## PREPARACIÓN

- A) Descargue la versión 3.X de la aplicación móvil Enphase Installer App y ábrala para iniciar sesión en su cuenta de la Enphase App. Necesitará esta aplicación para poner en marcha y programar el IQ System Controller para que funcione con el gabinete de control de carga. Para proceder a la descarga, vaya a <https://enphase.com/enphase-app>
- B) Si ha pedido la IQ Load Control Box, compruebe si el paquete contiene las siguientes elementos:

No. de serie	Artículo	Cantidad
1	Caja del IQ Load Controller 1	1
2	Riel DIN	1
3	Contactador 36A	2
4	Suministro de alimentación	1
5	Bloque de terminales de tierra	1
6	Bloque de terminales de neutro	1
7	Clips de terminación de riel din	2
8	Conectores de separación (Bloque terminal Wago)	2
9	Carrete de cables de 18 AWG	1
10	Alimentar a través de las cabezales	1
11	Hoja de referencia para la instalación	1

## INSTALACIÓN - PARTE 1

### 1 Elija una ubicación para instalar el IQ Load Controller

- A) Instale el IQ Load Controller en un lugar de fácil acceso. Instélelo lo más cerca posible del IQ System Controller.
- B) Monte el IQ System Controller en una superficie vertical.
- C) El producto tiene precableado con el negativo de la fuente de alimentación conectado al terminal A2 de las 2 contactores mediante una bloque terminal wago. Asegúrese de que este cableado está firmemente conectado.
- D) Recomendamos un diámetro máximo de 1.5 pulgadas para cualquier canalización instalada en el gabinete. Las hubs deben conectarse a la canalización antes de conectarlas al gabinete. La canalización utilizada debe ser a prueba de agua.
- E) La protección del circuito derivado debe realizarse mediante disyuntores DIVO o fusibles clasificados. Las disyuntores/fusibles deben tener una capacidad nominal de 45 A para las terminales de alimentación de línea conectados al contactor y de 15 A para las terminales de entrada de alimentación.

## INSTALACIÓN - PARTE 2

### 1 Instrucciones de cableado

**NOTA:** Peligro de descarga eléctrica. Este trabajo debe ser realizado por un electricista cualificado. Asegúrese de que todo el cableado esté desenergizado antes de la instalación.

**NOTA:** Las siguientes instrucciones muestran el cableado para controlar 2 cargas a través de los contactos auxiliares del IQ System Controller. Cada carga puede controlarse de forma independiente. Instrucciones similares para el control FV se detallan hacia el final de este documento.

**NOTA:** Cuando se utilice para el control de cargas, utilice el IQ Load Controller únicamente para controlar cargas dedicadas.

**NOTA:** El contactor tiene una capacidad nominal de 36 A de corriente resistiva y 25A de corriente inductiva/3 CV del motor.

**NOTA:** Utilice conductores de cobre AWG, 75 °C solamente.

**NOTA:** Con el producto suministramos un cable TEW de 18AWG y 600V. Si las jurisdicciones locales requieren un MTW o cualquier otro cable nominal, organizar en consecuencia.

Tipo de conexión	Par (Nm)	Calibre del cable
<b>Contactador</b>		
Terminales de alimentación de línea/carga	2,5Nm (22 Lb-in)	14-8AWG
Terminales de control del contactor A1/A2	1,2Nm (11Lb-in)	18-16AWG
<b>Suministro de alimentación</b>		
Terminales de entrada L-N de 120V	0,34Nm (3Lb-in)	14AWG (disyuntor 10A) 14AWG (disyuntor 15A) 12AWG (disyuntor 20A)
Terminales de salida V+/- de 24V	0,497Nm (4,46Lb-in)	18-16AWG
Bloque de terminales de barra a tierra	1,5Nm (13,3Lb-in)	24-6AWG
Bloque de terminales de neutro	1,5Nm (13,3Lb-in)	24-6AWG

	EP-NA-LK02-040	Tensión nominal	Clasificación actual	OCPD
Circuitos de Carga/FV	Circuitos de carga dedicados	240/120VCA, 60Hz	Resistivo 36A, Inductivo 25A/3HP	45A
	Circuito derivado que suministra más de una carga	240/120VCA, 60Hz	Resistivo 32A, Inductivo 25A/3HP	40A
	Circuitos FV	240VCA, 60Hz	32A	40A
Suministro de alimentación	Entrada de suministro de alimentación de CC	120VCA, 60Hz	12A	15A
	Salida de suministro de alimentación de CC	24VCC	1,5A	N/A

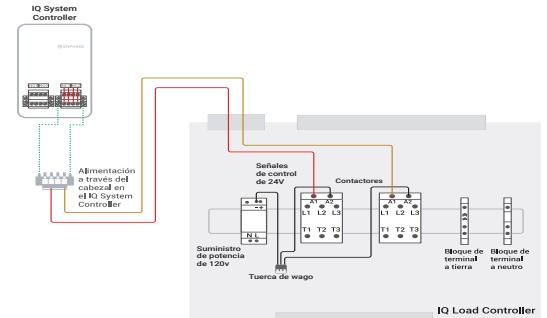
### A) Cableado de las terminales de control/bobina de las contactores

Cada cabezal de alimentación tiene 4 bloques de terminales.

Para las contactores eaton, A1, A2 están a la izquierda del contactor, mientras que para las contactores ABB, están en la parte superior.

- 1) Conecte el cable de A1 del contactor n° 1 izquierdo al Terminal 2 del cabezal de alimentación.
- 2) Del mismo modo, conecte el cable de A1 del contactor derecho n° 2 al Terminal 4 del cabezal de alimentación.

Diagrama de cableado del contactor de bajo voltaje.



### B) Complete las conexiones de la fuente de alimentación

Consulte el cableado de la fuente de alimentación en el diagrama de la primera página.

- 1) Conecte la salida positiva de la fuente de alimentación a las Terminales 1 y 3 del cabezal de alimentación mediante un bloque terminal wago.
- 2) Asegúrese de que la salida negativa de la fuente de alimentación se haya conectado al A2 de las dos contactores con una bloque terminal wago.
- 3) Conecte la entrada de neutro de la fuente de alimentación al bloque de terminales de neutro. Conecte el bloque de terminales de neutro a la barra de neutro del tablero de respaldo.
- 4) Conecte la entrada de línea de la fuente de alimentación a un disyuntor de un polo del tablero de respaldo.

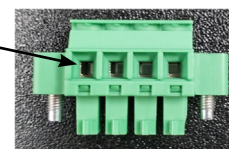
**NOTA:** Para las conexiones de cableado al IQ System Controller, se requiere un cable de 18-16AWG.

**NOTA:** La fuente de alimentación tiene una protección de sobrecarga al 160 % de la potencia nominal.

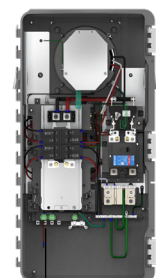
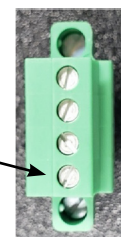
### C) Conecte las cabezales de alimentación al IQ System Controller

- 1) Apriete las tornillos de la parte superior (par de apriete de 0,22Nm a 0,25Nm) para fijar los cables.
- 2) Conecte el cabezal de alimentación a las terminales de contacto auxiliares correctos del IQ System Controller. Recomendamos utilizar contactos NA para la desconexión FV y NC para la desconexión de carga.

1. Inserte las cables aquí



2. Apriete estos tornillos para mantener el cabezal de alimentación en su sitio una vez insertado en las terminales de contacto auxiliares.



## D) Pruebe las conexiones de baja tensión

**NOTA:** Para realizar la prueba de las conexiones de baja tensión que se describe a continuación, asegúrese de conectar las cabezales de paso a los contactos NC. Una vez finalizada esta prueba, para la puesta en servicio real del sistema, puede elegir entre las puertos NC o NO disponibles en el IQ System Controller.

En este punto, ha completado todas las conexiones del cableado de baja tensión. Realice la siguiente prueba para asegurarse de que todo se haya cableado correctamente. Asegúrese de realizar esta prueba antes de completar el cableado de las líneas de CA y poner en marcha el sistema a través de la Enphase Installer App.

Prueba	Constatación esperada	Posible causa de no ver la constatación esperada
Cierre el disyuntor del subtablero al que está conectada la fuente de alimentación.	El armazón del contactor está cerrado y el circuito está completo.	Compruebe las conexiones auxiliares para asegurarse de que cada terminal esté correctamente cableada a la salida de la fuente de alimentación y a la bobina del contactor previsto.
Pruebe los cables de línea y neutro conectados a la fuente de alimentación.	Las lecturas de tensión deben ser de 120V. El LED se iluminará en azul cuando se apliquen 120V.	Cableado incorrecto a la barra neutra del tablero de respaldo y al disyuntor de un polo
Observe la tensión entre las terminales A1 y A2 del contactor	La lectura de tensión debe ser de 24V	Compruebe las conexiones al contacto seco del IQ System Controller a través de las cabezales de alimentación. Compruebe también que los conductores estén completamente colocados en la bloque terminal wago.

## E) Conecte las líneas de CA de los contactores

**¡ADVERTENCIA!** Desenergice todo el cableado de alimentación a la fuente de alimentación y a los contactores

Una vez realizada con éxito la prueba anterior, complete el circuito siguiendo las siguientes pasos

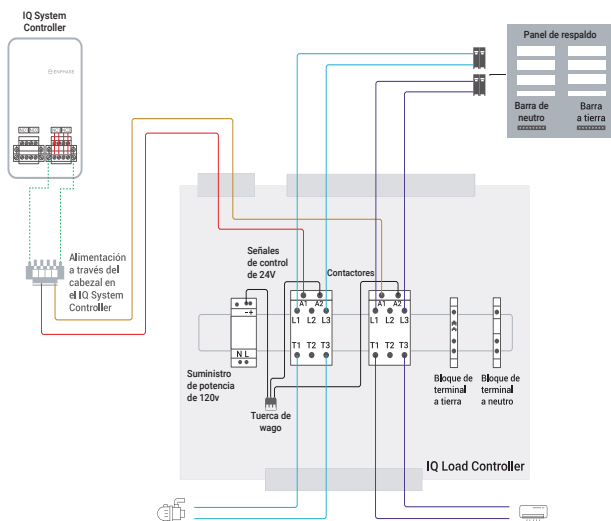
- 1) Conecte los 2 cables de L1 y L3 del contactor o contactores a un disyuntor de dos polos del tablero de respaldo.
- 2) Conecte los 2 cables de T1 y T3 de los contactores a las cargas que se van a controlar.

**NOTA:** Asegúrese de que haya corriente uniforme en las 2 polas exteriores del contactor. Si se utiliza un contactor para derivar 2 cargas de un polo de 120 V, asegúrese de que ambas cargas tengan requisitos de potencia similares.

**NOTA:** La salida de CA no está conectada a tierra.

**NOTA:** El IQ Load Controller también se puede utilizar para desconectar 4 cargas que funcionen a 120 V CA. Si se utiliza para un caso de este tipo, es importante asegurarse de que las cargas individuales estén conectadas en las polas exteriores de los contactores. Siempre que sea posible, intente equilibrar la corriente en las 2 polas de un contactor. Para ello, conecte las 2 cargas con requisitos de corriente similares en el mismo contactor. Esto evitará el desgaste desigual de las 2 polas de los contactores, garantizando así una mayor vida útil del contactor.

Diagrama de cableado de contactores



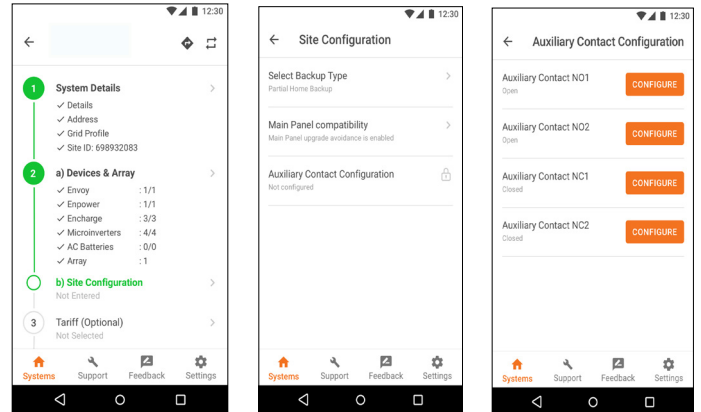
Realice las siguientes pruebas para asegurarse de que el cableado de CA esté conectado correctamente. Las pruebas mencionadas a continuación suponen que el kit se utiliza para el control de carga. También se pueden realizar pruebas similares para los kits de control FV.

Prueba	Constatación esperada	¿Qué significa la constatación?	Posible causa de no ver la constatación esperada
1. Abrir el disyuntor conectado a la entrada de alimentación. 2. Compruebe con un voltímetro los bornes del contactor. 3. Cierre el disyuntor de carga.	El lado de alimentación del contactor debe tener 240V, el lado de carga debe tener 0V	El contactor se ha configurado correctamente	Compruebe las conexiones de línea L1, L2.
Cierre el disyuntor conectado a la entrada de alimentación	Debería ver 240VCA en ambos lados. La clavija de la armadura está aspirada.	La carga está conectada y funcionando correctamente.	Asegúrese de que el cableado de la fuente de alimentación sea como se describe en el paso B

**NOTA:** Si solo utiliza 1 contactor, puede desconectar el cableado de control de 24 V conectado en el terminal A1 del segundo contactor. Retire el cableado no utilizado del conector Wago.

## F) Puesta en servicio de los contactos auxiliares a través de la Installer App

- 1) Consulte el resumen técnico de control de carga para obtener más información sobre el uso de la Installer App para la puesta en servicio de los contactos auxiliares (disponible en: <https://enphase.com/installers/storage/load-control>).



## G) Conexión a tierra del kit

**NOTA:** Estas instrucciones de puesta a tierra son comunes para ambos casos de uso, tanto para la desconexión de carga como para la desconexión fotovoltaica.

**NOTA:** El conductor utilizado para conectar al bloque de terminales de tierra debe ser al menos de 10 AWG

**NOTA:** Si los accesorios del conducto requieren una conexión GND, el conductor GND utilizado deberá ser de 10 AWG y deberá originarse en el empalme GND.

**NOTA:** Las Terminales del bloque de Terminales GND son adecuados para la conexión de un solo conductor.

El kit viene con un bloque de terminales de tierra. Recomendamos tener tantos cables de tierra desde el tablero de respaldo hasta el bloque de terminales de tierra como el número de cables vivos que fluyen. Si se están descargando 2 cargas, se deben introducir 3 cables de tierra desde la barra de tierra del tablero de respaldo (2 para los disyuntores de carga, 1 para el disyuntor de alimentación). También recomendamos conectar las cargas directamente a tierra. Dependiendo de la jurisdicción en la que se realice esta instalación, es posible que también deba conectar los conductos a tierra.

## H) Gestión del cableado neutro

Según el código NEC, los cables neutros también deben pasar por el conjunto (en este caso, el IQ Load Controller) por el que pasan los cables vivos. El kit viene con un bloque de terminales de neutro premontado que se puede utilizar para la llegada de los cables de neutro de la barra de neutro en el tablero de respaldo y los cables de las cargas.

## I) Fijación del gabinete

El producto viene con un mecanismo de cierre a presión incluida en el kit. Utilícela para cerrar el gabinete. El producto no contiene piezas que el usuario pueda reparar. Por lo tanto, es esencial cerrar el gabinete. La puerta solo debe ser abierta por personal cualificado para cualquier reparación o mantenimiento.

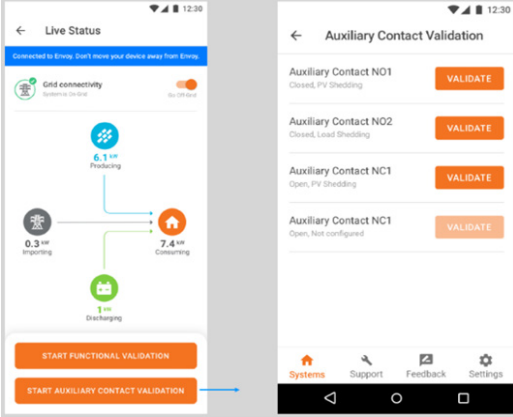
## INSTALACIÓN - PARTE 3

### 1 Prueba del IQ Load Controller con el IQ System Controller

Una vez cableado el circuito completo, realice las siguientes comprobaciones para asegurarse de que el cableado se haya realizado correctamente.

#### A) Validación de los contactos auxiliares utilizando la Enphase Installer App

Vaya a la "Live Status Screen [Pantalla de estado activo]" en el paso 7 de la puesta en servicio del sistema para validar la conexión de los contactos auxiliares. Siga el flujo de trabajo y compruebe que el sistema se comporta como se espera. Para más detalles, consulte el resumen técnico (disponible en: <https://enphase.com/installers/storage/load-control>).



#### B) Pasos posteriores a la puesta en servicio del sistema: Validación funcional

Realice las siguientes pruebas para asegurarse de que el IQ Load Controller funciona según lo previsto. Las pruebas que se mencionan a continuación suponen que el kit se utiliza para el control de carga con la configuración de modo básico. También se pueden realizar pruebas similares para los kits de control FV.

##### 1) Use la Enphase Installer App para desconectarse de la red:

Vaya a la "Live Status Screen [Pantalla de estado activo]". Utilice el interruptor "Go Off-Grid [Salir de red]" para desconectar el sistema de la red. Cuando lo haga, debería oír un sonido de apertura del Relé del Dispositivo de Interconexión de Microrredes (MID) del IQ System Controller y ver los contactos de los contactores abiertos, es decir, empujados hacia arriba. Utilice el voltímetro para comprobar la tensión del lado de carga y compruebe que muestra una lectura de 0 V. Esto significa que la función de control de carga se ha configurado correctamente. Tenga en cuenta que el sistema puede tardar hasta 40-60 segundos en desconectarse de la red y el MID en abrirse.

##### 2) Use la Enphase Installer App para conectarse a la red:

En la pantalla "Live Status Screen [Pantalla de estado activo]", vuelva a activar el interruptor "Go Off-Grid [Salir de red]" para que el sistema vuelva a la red. Debería ver los contactos de los contactores cerrados, es decir, presionados hacia abajo. Utilice un voltímetro para confirmar que hay tensión en los contactos del lado de carga (T1 / T3) del IQ Load Controller.



## Diagrama de cableado para la desconexión de 2 derivaciones fotovoltaicas mediante el control de carga

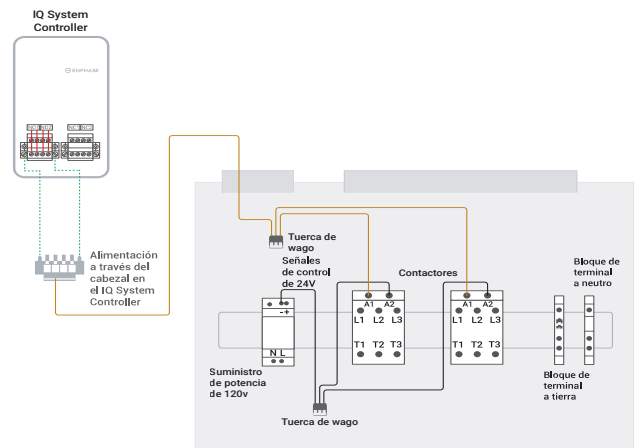
Si el IQ Load Controller se va a utilizar para la desconexión FV, coloque la etiqueta de cableado de desconexión FV (suministrada con este Guía de Instalación Rápida) sobre el diagrama de cableado de desconexión de carga en la etiqueta de la puerta interior del gabinete.

**NOTA:** Se puede utilizar un solo contactor para la desconexión de circuitos derivados FV conectados a un dispositivo de protección contra sobrecorriente de 40 A con 32 A de corriente continua.

#### A) Cableado de las conexiones de baja tensión de los contactores

- 1) Conecte el cable de A1 de las 2 contactores a través de una bloque terminal wago suministrado a las Terminales de Bobina/Control 2 del cabezal de alimentación.
- 2) Asegúrese de que el terminal A2 de las 2 contactores esté conectado al negativo de la fuente de alimentación mediante una bloque terminal wago. El producto viene con esta conexión precableada.

Diagrama de cableado del contactor de bajo voltaje para control fotovoltaico



#### B) Complete las conexiones de la fuente de alimentación

Para el cableado de la fuente de alimentación, consulte el diagrama de cableado de desconexión FV de la primera página del documento.

- 1) Conecte la salida positiva de la fuente de alimentación al primer terminal del cabezal de alimentación a través de una bloque terminal wago.
- 2) Asegúrese de que la salida negativa de la fuente de alimentación se haya conectado al A2 de las 2 contactores mediante una bloque terminal wago.
- 3) Conecte la entrada neutra de la fuente de alimentación al bloque de terminales de neutro. Conecte el bloque neutro a la barra neutra del tablero de respaldo.
- 4) Conecte la entrada de línea de la fuente de alimentación a un solo polo del tablero de respaldo.

#### C) Conecte los cabezales de alimentación al IQ System Controller

- 1) Apriete las tornillos de la parte superior (par de apriete de 0,22Nm a 0,25Nm) para fijar los cables.
- 2) Conecte el cabezal de alimentación a las terminales de contacto auxiliar correctos del IQ System Controller.



1. Inserte los cables aquí



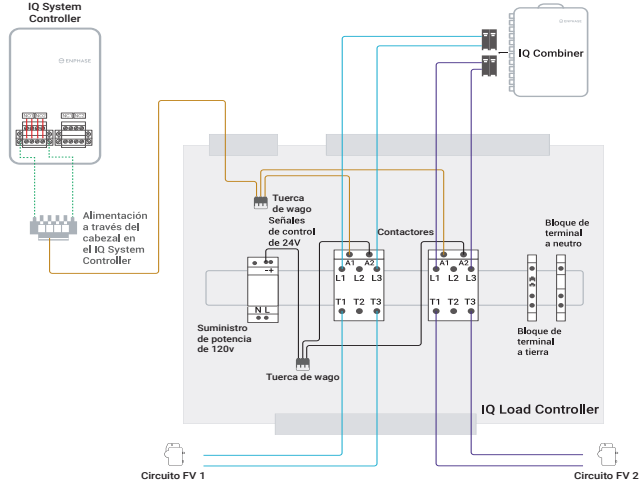
2. Apriete estos tornillos para mantener el cabezal de alimentación en su sitio una vez insertado en las terminales de contacto auxiliares.

## D) Conecte las líneas de CA de los contactores

Una vez realizada con éxito la prueba anterior, complete el circuito siguiendo los pasos que se indican a continuación:

- 1) Conecte las 2 cables de L1 y L3 de los contactores a un disyuntor de dos polos del combinador.
- 2) Conecte las 2 cables de T1 y T3 del contactor al módulo FV.

Diagrama de cableado del contactor para desconexión fotovoltaica



## Instrucciones de RMA para el gabinete de control de carga

- A) La Enphase Store ofrece una opción de devolución de 30 días sin preguntas. Esta política también se aplica al gabinete de control de carga. Póngase en contacto con el Servicio de Asistencia de Enphase [<https://enphase.com/support/contact>] dentro de este tiempo para devolver el gabinete de control de carga.
- B) Enphase proporcionará una garantía estándar de 5 años a partir de la fecha de compra solo para las siguientes elementos presentes en el gabinete:
  - o Suministro de alimentación
  - o Contactores
  - o Riel DIN interno de la caja
 No se aplica ninguna garantía a las demás artículos presentes en el gabinete.
- C) Si desea sustituir una pieza defectuosa dentro del período de garantía, escriba al Servicio de Asistencia de Enphase [<https://enphase.com/support/contact>]. Una vez aprobada su solicitud, recibirá un correo con una copia digital de una etiqueta de FedEx. Puede colocar la pieza defectuosa en cualquier caja (o bolsa) estándar, aplicar la etiqueta FedEx suministrada y depositarla en el centro FedEx más cercano o solicitar a FedEx una recogida en el lugar.
- D) Una vez recibida la pieza defectuosa, Enphase enviará una nueva pieza de sustitución a la dirección facilitada.

## SEGURIDAD

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES. Esta guía contiene instrucciones importantes que debe seguir durante la instalación y el mantenimiento del IQ Load Controller. El incumplimiento de cualquiera de estas instrucciones puede anular la garantía ([enphase.com/warranty](https://enphase.com/warranty)).

### Símbolos de seguridad y advertencia

	<b>PELIGRO:</b> Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, provocará la muerte o lesiones graves.
	<b>ADVERTENCIA:</b> Indica una situación en la que el incumplimiento de las instrucciones puede suponer un riesgo para la seguridad o provocar un funcionamiento incorrecto del equipo. Extremar las precauciones y siga atentamente las instrucciones.
	<b>NOTA:</b> Indica información especialmente importante para el funcionamiento óptimo del sistema. Siga atentamente las instrucciones.

### Instrucciones de seguridad

	<b>PELIGRO:</b> Riesgo de descarga eléctrica. No utilice el equipo Enphase de un modo no especificado por el fabricante. Hacerlo puede causar la muerte o lesiones a personas, o daños al equipo.
	<b>PELIGRO:</b> Riesgo de descarga eléctrica. Tenga en cuenta que la instalación de este equipo conlleva el riesgo de descarga eléctrica. No instale el IQ Load Controller sin desconectar primero la alimentación de CA del Enphase System.
	<b>PELIGRO:</b> Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. Solo personal cualificado debe solucionar problemas, instalar o sustituir el IQ Load Controller.
	<b>PELIGRO:</b> Riesgo de descarga eléctrica. El mantenimiento inadecuado del IQ Load Controller o de sus componentes puede provocar descargas eléctricas, incendios o explosiones. Para reducir estos riesgos, desconecte todo el cableado antes de realizar cualquier operación de mantenimiento o limpieza.
	<b>PELIGRO:</b> Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. Asegúrese de que todo el cableado sea correcto y de que ninguno de los cables esté pinzado o dañado.
	<b>PELIGRO:</b> Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. No trabaje solo. Debe haber alguien al alcance de su voz o lo suficientemente cerca como para acudir en su ayuda cuando trabaje con equipos eléctricos o cerca de ellas. Qítense anillos, pulseras, collares, relojes, etc. cuando trabaje con baterías, módulos fotovoltaicos u otros equipos eléctricos.
	<b>PELIGRO:</b> Las aparatos conectados a circuitos derivados controlados pueden sufrir arranques involuntarios. Asegúrese de que los aparatos estén apagados según las instrucciones del fabricante antes de repararlos.

### Instrucciones de seguridad, continuación

	<b>PELIGRO:</b> Producto no apto para cargas con funciones de emergencia/seguridad, cargas médicas críticas o salidas de emergencia requeridas.
	<b>ADVERTENCIA:</b> Este producto está diseñado para funcionar en un entorno con un rango de temperatura de -25 a 40° C.
	<b>ADVERTENCIA:</b> Antes de instalar o utilizar el IQ Load Controller, lea todas las instrucciones y marcas de precaución de la descripción/guía técnica y del equipo.
	<b>ADVERTENCIA:</b> El gabinete no metálico no proporciona conexión entre las conexiones de los conductos. Utilice casquillas de conexión a tierra y cables de puente.
	<b>ADVERTENCIA:</b> Desconecte las fuentes de suministro antes del servicio.
	<b>NOTA:</b> Realice todo el cableado de acuerdo con todos los códigos eléctricos locales aplicables, con el Código Eléctrico Canadiense, Parte I, y con el Código Eléctrico Nacional (NEC), ANSI/NFPA 70.
	<b>NOTA:</b> La protección contra descargas atmosféricas y las sobretensiones resultantes deben cumplir las normas locales.
	<b>NOTA:</b> El uso de adaptadores o accesorios no homologados puede provocar daños o lesiones.
	<b>NOTA:</b> Para garantizar una fiabilidad óptima y cumplir los requisitos de la garantía, el IQ Load Controller debe instalarse siguiendo las instrucciones de este manual.

## Historial de revisiones

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
140-00218-05	Mayo de 2024	Versión inicial en español.

### Protección del medio ambiente



**DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS: NO ARROJAR A LA BASURA.** Las residuos de productos eléctricos no deben arrojarse con la basura doméstica. Consulte los códigos locales para conocer los requisitos de eliminación.