

Instalación del EMI line filter con IQ Gateway

El EMI line filter es necesario para las instalaciones en Europa con la IQ Gateway (Standard o Metered) y los IQ7 Series Microinverters para evitar que el ruido de radiofrecuencia (RF) por encima de los límites permitidos llegue a las cargas domésticas y a la red eléctrica.

Este documento sólo proporciona detalles sobre cómo instalar el filtro de línea EMI con el IQ Gateway y los IQ7 Series Microinverters. Consulte la Guía de instalación rápida (QIG) de IQ Gateway (Standard o Metered) para obtener instrucciones de instalación detalladas.

Preparación

A) Los siguientes SKU de Enphase contienen el filtro de línea:

Modelo de kit	
ENV-S-WB-230-LF-KIT	Este kit incluye el IQ Gateway Standard y el EMI line filter (ELF-020-1P)
ENV-S-EM-230-LF-KIT	Este kit incluye el IQ Gateway Metered y el EMI line filter (ELF-020-1P)

B) Para las instalaciones trifásico, asegúrese de disponer de tres EMI line filters in situ.

Instalación

1 Instalaciones en Europa que utilizan IQ7 Series Microinverter

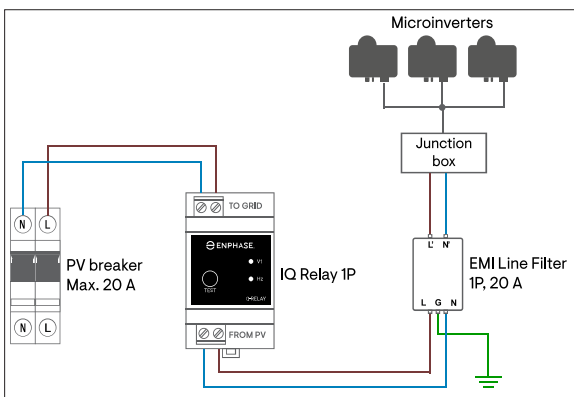
Para las instalaciones en Europa que utilicen IQ7 Series Microinverters, Enphase requiere la instalación de un EMI line filter (ELF-020-1P) para evitar que el ruido de radiofrecuencia (RF) por encima de los límites permitidos llegue a las cargas domésticas y a la red eléctrica. El dispositivo tiene una potencia nominal de 20 A, 50 Hz y hasta 250 VCA.

NOTA: Este filtro de línea no mejora la comunicación por línea eléctrica entre la pasarela y los microinversores; suprime el ruido conducido por RF.

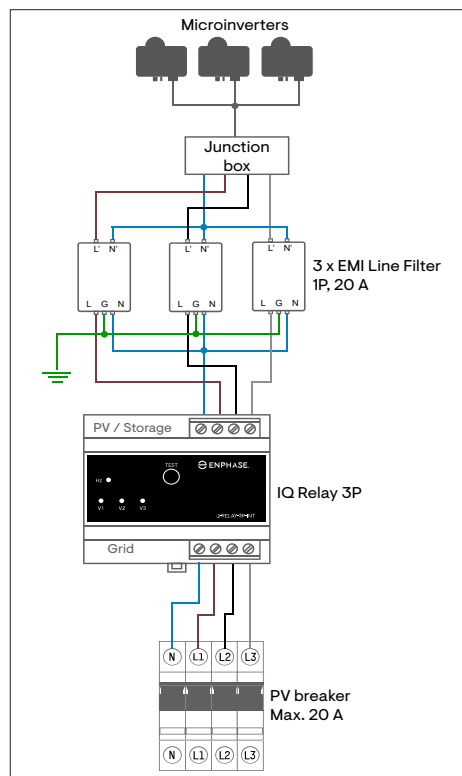
- A) Asegúrese de que el EMI line filter esté instalado en interiores o en una caja con clasificación IP54 o superior.
- B) Para minimizar el acoplamiento de ruidos, no coloque los cables de entrada y salida del EMI line filter uno al lado del otro.
- C) Consulte los diagramas de cableado que se proporcionan a continuación para planificar la instalación del EMI line filter.

NOTA: Para los sistemas trifásico, es necesario instalar tres EMI line filters en el emplazamiento.

Instalación monofásica






Instalación trifásico









SEGURIDAD

Símbolos de seguridad y advertencia

	PELIGRO: Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, provocará la muerte o lesiones graves.
	ADVERTENCIA: 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. Extreme las precauciones y siga atentamente las instrucciones.
	NOTA: Indica información especialmente importante para el funcionamiento óptimo del sistema. Siga atentamente las instrucciones.

Instrucciones de seguridad

	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. No utilice el equipo Enphase de una manera no especificada por el fabricante. Hacerlo puede causar la muerte o lesiones a personas, o daños al equipo.
	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Tenga en cuenta que la instalación de este equipo conlleva riesgo de descarga eléctrica.
	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. Sólo personal cualificado debe solucionar problemas, instalar o sustituir el IQ Gateway.
	ADVERTENCIA: Antes de instalar o utilizar el IQ Gateway, lea todas las instrucciones y marcas de precaución de la descripción técnica y del IQ Gateway.
	NOTA: Realice todas las instalaciones eléctricas de acuerdo con todos los códigos eléctricos nacionales y locales.
	NOTA: Para garantizar una fiabilidad óptima y cumplir los requisitos de la garantía, el IQ Gateway debe instalarse siguiendo las instrucciones de este manual.

Nota para productos de terceros:

Todos los productos de terceros fabricantes o importadores que se utilicen para instalar o poner en servicio productos Enphase deberán cumplir las Directivas de la EU aplicables y los requisitos del EEA (Espacio Económico Europeo). Es responsabilidad del instalador confirmar que todos estos productos estén etiquetados correctamente y que dispongan de la documentación de apoyo exigida.

Cumplimiento de las directivas de la EU

Este producto cumple las siguientes directivas de la EU y puede utilizarse en la Unión Europea sin restricciones.

- Low voltage directive (LVD) 2014/35/EU
- Restriction of Hazardous Substances (RoHS) 2011/65/EU

El texto completo de la declaración EU de conformidad (DoC) está disponible en la siguiente dirección de Internet <https://enphase.com/es-es/installers/resources/documentation>.

Fabricante:

Enphase Energy Inc.,
47281 Bayside Pkwy, Fremont, CA, 94538,
United States of America,
PH: +1 (707) 763-4784

Importador:

Enphase Energy NL B.V.,
Het Zuiderkruis 65, 5215MV, 's-Hertogenbosch,
The Netherlands,
PH: +31 73 3035859

Historial de revisiones

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
140-00276-03	Diciembre 2023	Nombres de productos actualizados.
140-00276-02	Octubre 2023	Lanzamiento inicial.
Publicaciones anteriores.		