

Instalación de los TI de Enphase

Utilice estas instrucciones con la *Guía rápida de instalación del Envoy IQ de Enphase* o la *Guía rápida de instalación del Envoy-S de Enphase* para instalar los transformadores de intensidad (TI). Los portales Envoy IQ y Envoy-S utilizan los TI para medir con precisión la producción y consumo de energía. Lea y siga todas las advertencias e instrucciones de este documento y de la Guía rápida de instalación incluida con el Envoy, y disponibles en enphase.com/support.

SEGURIDAD

SÍMBOLOS DE AVISO Y SEGURIDAD

	PELIGRO: Este símbolo alerta de una situación peligrosa que puede provocar la muerte o una lesión grave si no se evita.
	AVISO: Este símbolo indica que la información es muy importante para el funcionamiento óptimo del sistema. Siga estrictamente las instrucciones.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

	PELIGRO: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no olvide abrir o desconectar el circuito del sistema de distribución eléctrica (o de la corriente) del edificio antes de instalar o revisar los transformadores de intensidad.
	PELIGRO: ¡Riesgo de electrocución! No instale los transformadores de intensidad (TI) cuando exista corriente en el circuito. Instale siempre los cables de los TI en las regletas de bornes antes de conectar ese circuito.
	PELIGRO: Utilizar el equipo de manera distinta a la especificada por Enphase Energy, Inc. podría reducir la protección que proporciona el equipo.
	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. La instalación de este equipo conlleva riesgo de descarga eléctrica. Si conecta el Envoy IQ o el Envoy-S al cuadro eléctrico secundario, asegúrese de cortar la corriente del cuadro antes de comenzar.
	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. La reparación, instalación o sustitución de los TI sólo puede ser realizada por personal cualificado.
	AVISO: Debido a los distintos tipos de diseño de cuadro eléctrico y de alimentación principal, puede que no siempre haya espacio para instalar los TI.
	AVISO: No instale los TI en un cuadro eléctrico en el que se exceda el 75% del espacio disponible para cableado de cualquier área transversal dentro del equipo.
	AVISO: Realice todas las instalaciones eléctricas de acuerdo con las normativas nacionales y locales.
	AVISO: No instale transformadores de intensidad en zonas en las que puedan bloquear conductos de ventilación o en zonas de ventilación donde puedan generarse arcos eléctricos.
	AVISO: Se recomienda no usar los TI con métodos de cableado de Clase 2 ni conectar a equipamiento de Clase 2.
	AVISO: Asegure los transformadores de intensidad y tienda los cables de forma que no entren en contacto con los terminales con corriente o el bus.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	CT-Q-200-SPLIT	CT-100-SPLIT	CT-200-SPLIT
Número de modelo	U44001		U40002
Tensión primaria, corriente y frecuencia	250 V, 200 A, 45-66 Hz		
Corriente secundaria	80 mA		
Categoría de sobretensión	IV (entrada de suministro eléctrico)		III
Grado de contaminación	3		2
Uso interior	Sí		
Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento	-40° C a +65° C		
Rango de humedad relativa	95% sin condensación		
Resistencia a carga externa	El Envoy IQ y el Envoy-S proporcionan resistencia a carga externa de máximo 5 ohmios y mínimo 0,1 vatios.		

INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN

Siga estos pasos para la instalación y desinstalación. Si desea más información, consulte la Guía rápida de instalación incluida con el Envoy o disponible en enphase.com/support.

Instalación de los TI

- Antes de introducir varios cables de TI en un conducto, utilice cinta adhesiva de colores para marcar cada uno de los TI y sus respectivos extremos libres. Use un color distinto en cada TI para distinguir los cables que corresponden a un TI en concreto.
- Compruebe que no existe corriente en los cables del circuito primario hasta que haya colocado correctamente los cables del TI en la regleta de bornes. Conecte los cables blanco y azul según corresponda y de acuerdo con la Guía rápida de instalación del modelo de Envoy en cuestión.

Aviso: Pase únicamente conductores activos a través de cada TI. Cada TI puede monitorizar múltiples conductores activos de una fase concreta.

- Apriete todas las conexiones según se describe en la Guía rápida de instalación del modelo de Envoy que esté instalando.
- Abra el TI y sujételo con una abrazadera al cable del circuito principal según corresponda. Asegúrese de que al cerrar el TI suena un clic.

Desinstalar los TI

- Abra y retire todos cables de los TI.
- Desconecte los cables blanco y azul de la regleta de bornes.

