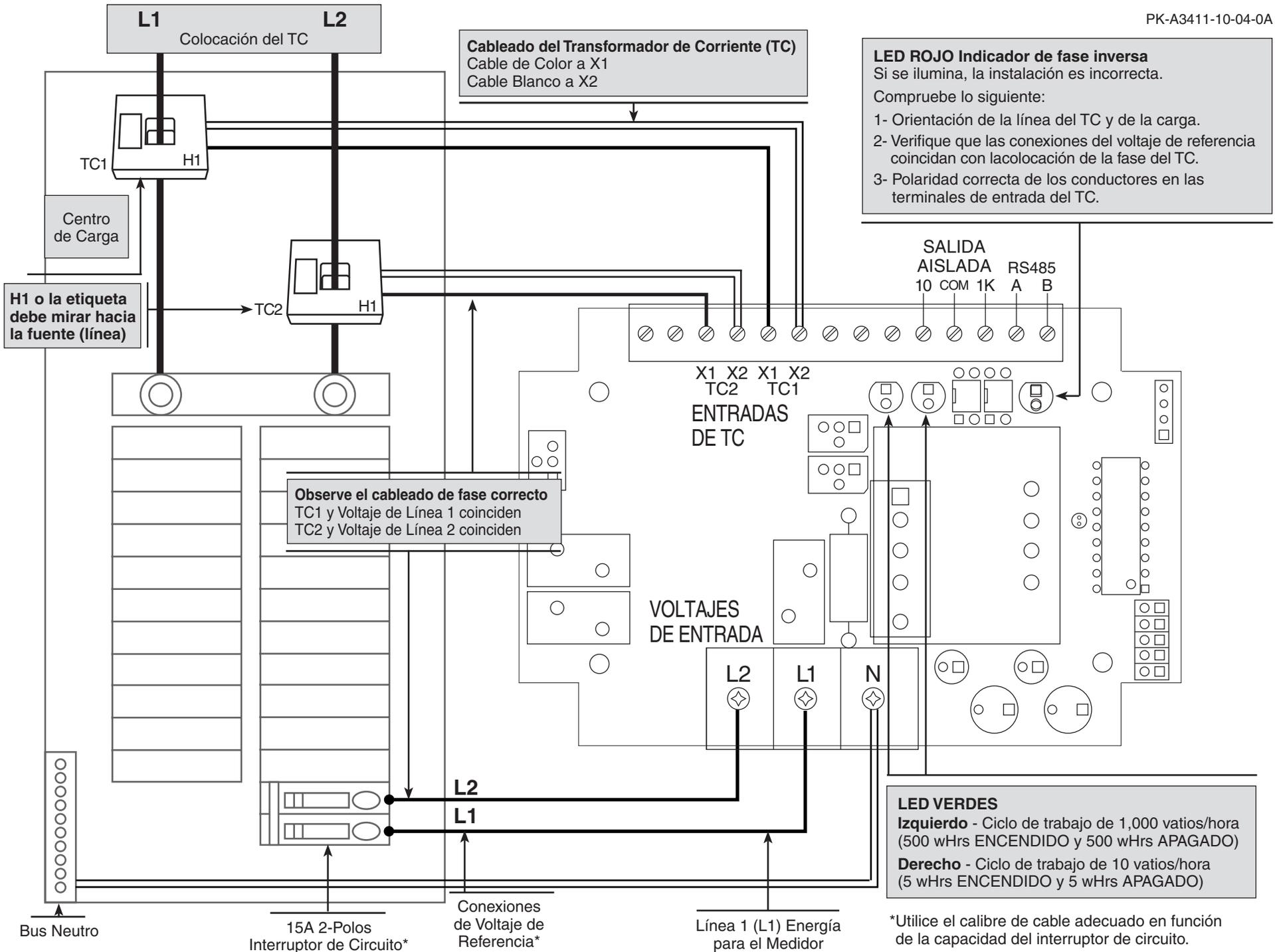


# Guía de Instalación de Inicio Rápido

Detalle del Cableado para el Medidor de 3 Conectores Serie 1000

LEVITON®

PK-A3411-10-04-0A



WEB VERSION

# Soluciones de Medición

## Guía de Instalación de Inicio Rápido para el Medidor de 3 Conectores de la Serie 1000

### Notas de Instalación

Estas instrucciones se aplican a los medidores Leviton Serie 1000 de 3 conductores. Véase el detalle del cableado en el reverso.\*

#### Paso 1

Monte el medidor en la superficie en el lugar deseado cerca del centro de carga. El medidor está diseñado para ser montado permanentemente.

#### Paso 2

Instale el conducto entre el medidor y el panel. Pase los cables de referencia de tensión y los secundarios del TC por el conducto. Los calibres de los cables y los valores nominales deben cumplir con NEC y los códigos locales.

#### Paso 3

Conecte los cables secundarios del TC a las terminales correspondientes del medidor; los cables blancos siempre van a parar a las terminales X2 (véase el diagrama de cableado). Instale los TC de núcleo dividido o sólido en los cables del alimentador. Observe la orientación correcta de la línea, la carga y la fase. "H1" o la etiqueta deben estar orientados hacia la fuente (línea).

#### Paso 4

Conecte el contador a un interruptor de circuito de bajo amperaje (15A) para la alimentación del medidor y la tensión de referencia. Un polo, dos polos o tres polos según el tipo de medidor. Utilice el calibre de cable adecuado según la capacidad del interruptor de circuito. Si no se dispone de espacio para el interruptor de circuito, el voltaje puede obtenerse mediante la derivación de las terminales principales (de conformidad con NEC y el código local). Utilice fusibles de acción rápida de 0.5A a 2A con el voltaje nominal apropiado para el servicio.

### ADVERTENCIA

- La instalación de medidores eléctricos requiere trabajar con voltajes posiblemente peligrosos. Estas instrucciones son un complemento para ayudar a los profesionales capacitados y calificados.
  - Desconecte toda la alimentación del equipo antes de realizar cualquier operación de cableado. Utilice un dispositivo de detección de voltaje adecuado para confirmar que el equipo está apagado.
  - La conexión no es automática para las conexiones de conductos metálicos; se debe proporcionar una conexión separada.
  - Las instalaciones deben realizarse de acuerdo con los códigos locales y los requisitos actuales del Código Eléctrico Nacional.
  - El equipo utilizado de una manera no especificada por este documento perjudica la protección proporcionada por el equipo.
- El incumplimiento de estas advertencias puede provocar lesiones graves o la muerte.

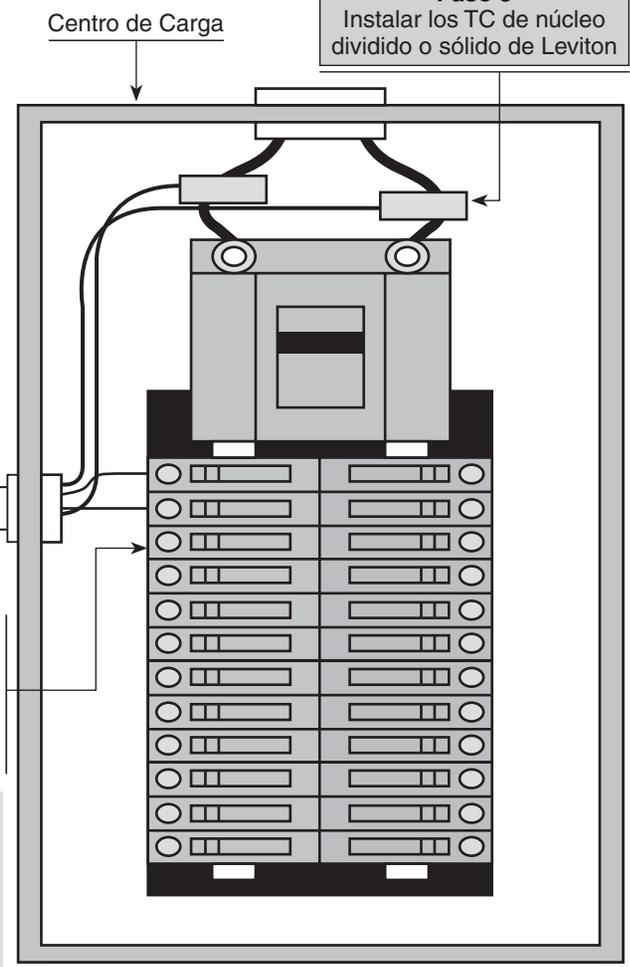
\*Visite [www.leviton.com/meters](http://www.leviton.com/meters) para ver el manual de instalación completo.

**Paso 1**  
Monte el  
Submedidor Leviton



**Paso 2**  
Instalar el conducto  
según el código  
local/NEC

**Paso 4**  
Conecte el medidor  
a un interruptor  
de circuito de dos  
polos de 15A o a  
fusibles en línea



**Variations and Installation of Current Transformers (CTs)**  
Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, abra o desconecte siempre el circuito del sistema de distribución de energía de un edificio antes de instalar o reparar los transformadores de corriente.  
De acuerdo con NEC, los TC no se pueden instalar en ningún tablero donde excedan el 75% del espacio de cableado de cualquier área de sección transversal.

**Explicación de los Símbolos de Advertencia**

- ⚠ Indica la necesidad de consultar el manual de operación debido a la presencia de un riesgo potencial.
- ⚡ Indica la presencia de riesgos de descarga eléctrica. Antes de proceder, desenergice el circuito y consulte el manual de operación.
- ☐ Indica que el equipo está protegido por doble aislamiento.

**Instalación de Líneas de Voltaje**  
Compruebe que el servicio está desconectado antes de realizar cualquier conexión.



WEB VERSION