

Medidor Serie 8000

Para utilizarse con números de catálogo: S8120, S8UWH & 277TS

Guía de Inicio Rápido



WEB VERSION

CONTENIDO

Advertencias y Precauciones	2
Notas Importantes.....	2
Sección 1: Descripción General del Sistema Completo	3
Diagrama de Cableado General.....	3
Sección 2: Referencia de Cableado del Voltaje y Potencia del Medidor	4
Sección 3: Diagramas de Cableado	5
Monofásico 120 VAC (1P 2W).....	5
Monofásico 277 VAC (1P 2W).....	5
Fase Dividida 120/240 VAC (1P 3W).....	5
Trifásico 120/208 VAC (3P 4W).....	5
Trifásico 277/480 VAC (3P 4W).....	5
Sección 4: Instalación de Transformadores de Corriente para Monitorear las Cargas	6
Sección 5: Instalación del Arnés de Cables del TC y Conexión de Cables Secundarios del TC	7
Clasificaciones de Amperaje del TC y	
Diagrama de Información del Usuario.....	8

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- **PARA EVITAR LA MUERTE, LESIONES PERSONALES O DAÑOS EN LA PROPIEDAD,** desconecte el voltaje de servicio del panel y tenga precaución al trabajar alrededor de circuitos energizados.
- Asegúrese de que la instalación sea completada conforme a los lineamientos de NEC®, así como los códigos locales.
- Debe suministrarse una desconexión (como por ejemplo un disyuntor desde el panel) que permita apagar la energía hacia el medidor para darle mantenimiento.
- Las referencias de voltaje para el medidor deben conectarse a un disyuntor en el panel y/o con una fusión adecuada en base a NEC® y cualquier código local que corresponda.
- Deberá utilizar equipo de protección personal (PPE) adecuado y seguir las prácticas seguras para trabajos eléctricos. Consulte NFPA 70E.
- Este equipo deberá ser instalado y mantenido únicamente por personal eléctrico calificado.
- Utilice siempre un dispositivo de sondeo de voltaje de calificación adecuada para confirmar que la energía esté apagada.
- Vuelva a colocar todos los dispositivos, puertas y cubiertas antes de encender la energía de este equipo.
- Los medidores deben conectarse a la detección de voltaje y control de voltaje a través de una desconexión de voltaje de clasificación adecuada (no se muestra en los diagramas de cableado).

El incumplimiento de estas instrucciones puede dar como resultado la muerte o lesiones severas.

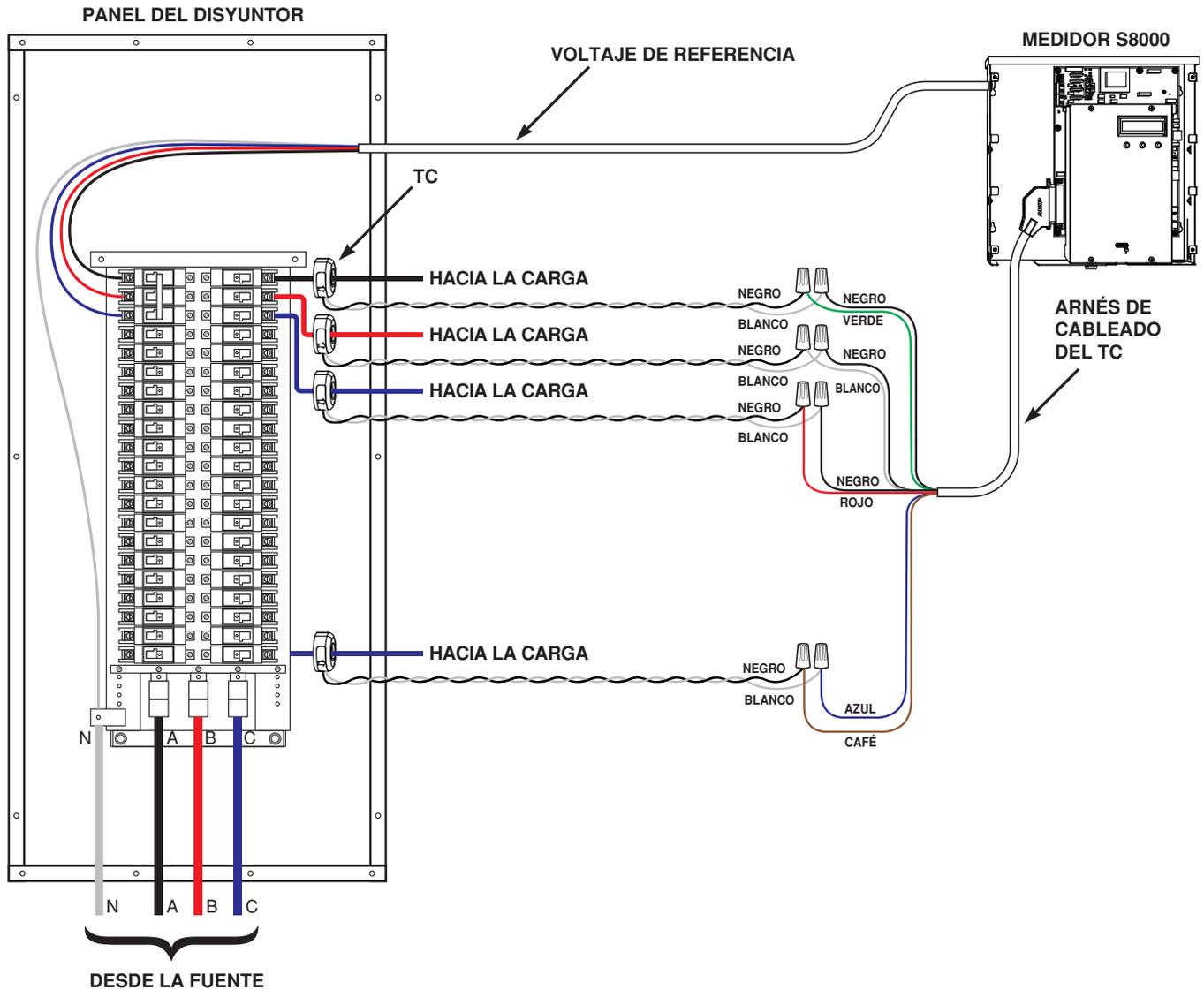
NOTAS IMPORTANTES

- Favor de consultar el manual del producto o llamar/enviar un correo electrónico al Equipo de Soporte de Medidores Leviton® para Asistencia Adicional (800-959-6004 / meters@leviton.com).
- Para el listado completo de herramientas y equipo requeridos para la instalación completa de este producto, favor de consultar el manual para más detalles.
- Los servicios Delta **347/600 V** y **480 V** requieren Transformadores de Potencia externos para disminuir gradualmente los voltajes antes de ser cableados al medidor.

SECCIÓN 1: DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA COMPLETO

ADVERTENCIA: Asegúrese de que la instalación sea completada conforme a los lineamientos de NEC®, así como los códigos locales. Debe suministrarse una desconexión (como por ejemplo un disyuntor desde el panel) que permita apagar la energía hacia el medidor para darle mantenimiento.

Diagrama de Cableado General:



El diagrama del sistema tiene el propósito de mostrar las diferentes conexiones eléctricas requeridas para el medidor de circuitos múltiples Serie 8000 de Leviton. En el diagrama se indican los nombres de los componentes específicos del medidor a los cuales se hará referencia más adelante en esta guía. Siga los pasos de instalación a continuación para la información adecuada del cableado dependiendo del modelo del producto y del tipo de servicio del panel.

SECCIÓN 2: REFERENCIA DE CABLEADO DEL VOLTAJE Y POTENCIA DEL MEDIDOR

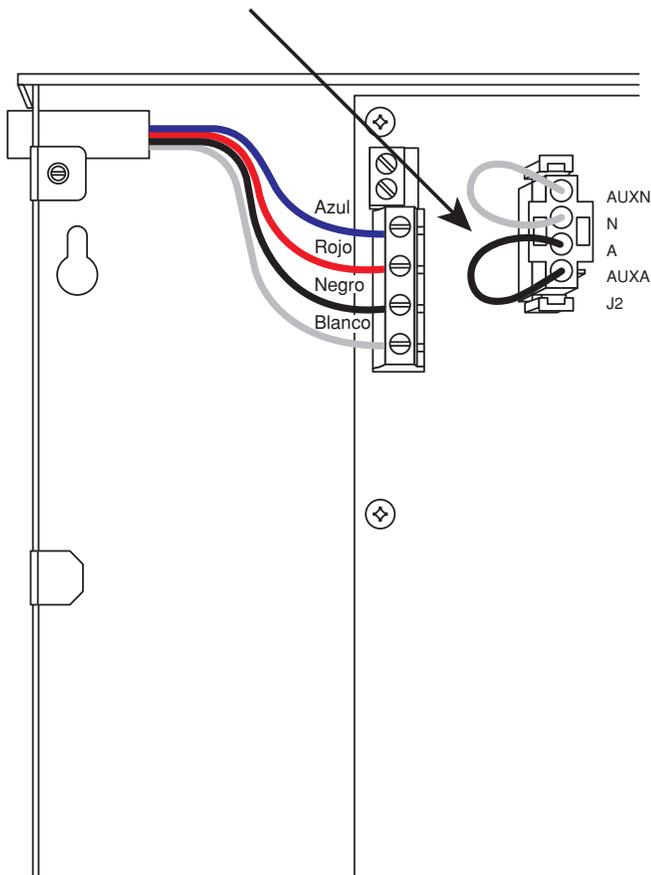
ADVERTENCIA: Las referencias de voltaje para el medidor deben conectarse a un disyuntor en el panel y/o con una fusión adecuada en base a NEC® y cualquier código local que corresponda.

NOTA: Los servicios Delta **347/600 V** y **480 V** requieren Transformadores de Potencia externos para disminuir gradualmente los voltajes antes de ser cableados al medidor.

Utilice la columna correcta a continuación para el tipo de servicio que se está monitoreando. En caso de que ninguno de los ejemplos siguientes corresponda a la forma de servicio en el panel, consulte por favor el manual completo para tipos adicionales.

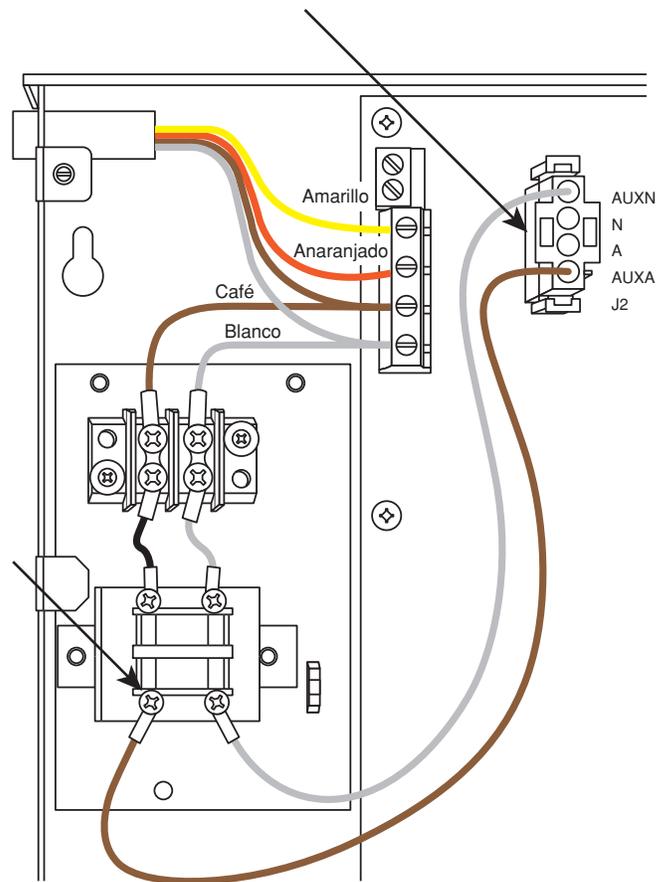
Para servicios 120/208/240 VAC

Verifique que el medidor tenga el bloque de terminales instalados correctamente en su lugar mostrado aquí:



Para servicios 277/480 VAC en "Y"

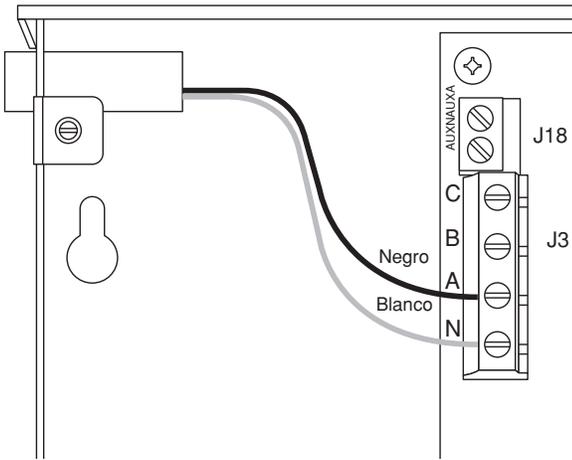
Se incluye un transformador con el medidor para accionar el dispositivo. Asegúrese de que las conexiones del lado secundario del transformador y el enchufe J2 siguiente se realicen correctamente:



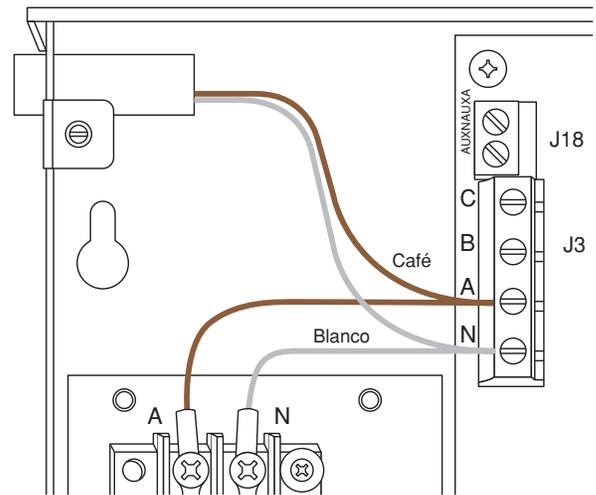
Ahora utilice el diagrama adecuado de la siguiente página para unir las referencias de voltaje dependiendo de la alimentación del panel.

SECCIÓN 3: DIAGRAMAS DE CABLEADO

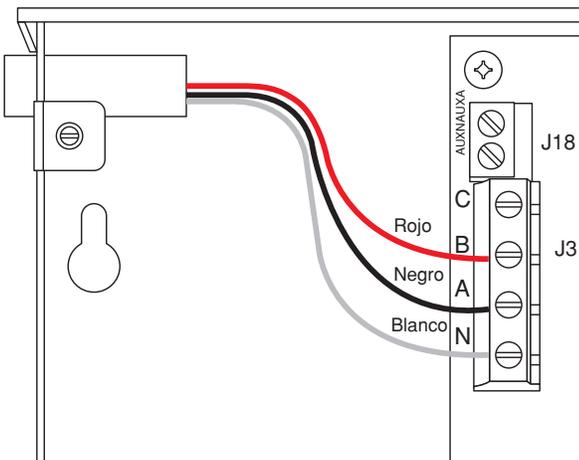
Monofásico 120 VAC (1P 2W)



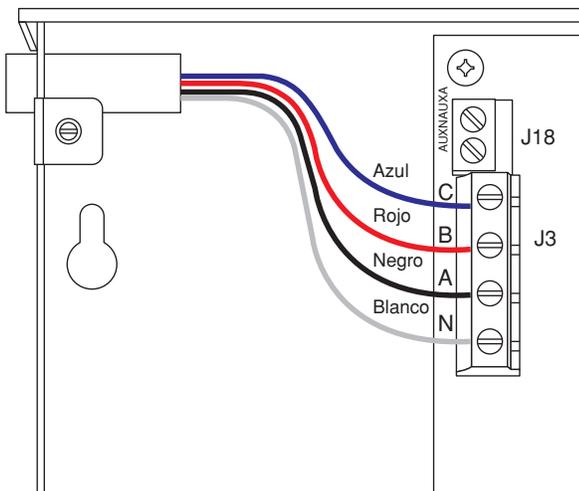
Monofásico en "Y" 277 VAC (1P 2W)



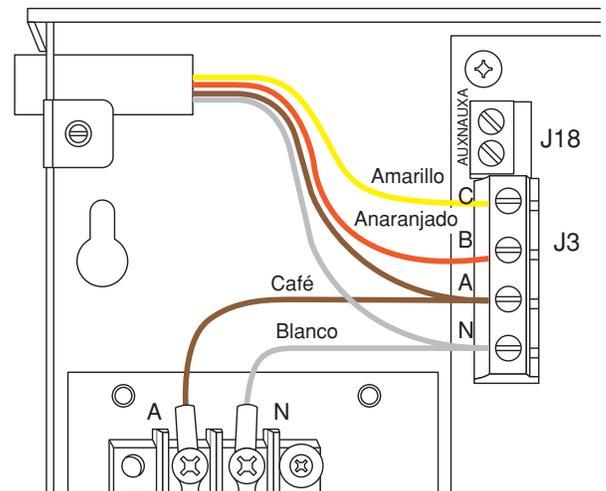
Fase Dividida 120/240 VAC (1P 3W)



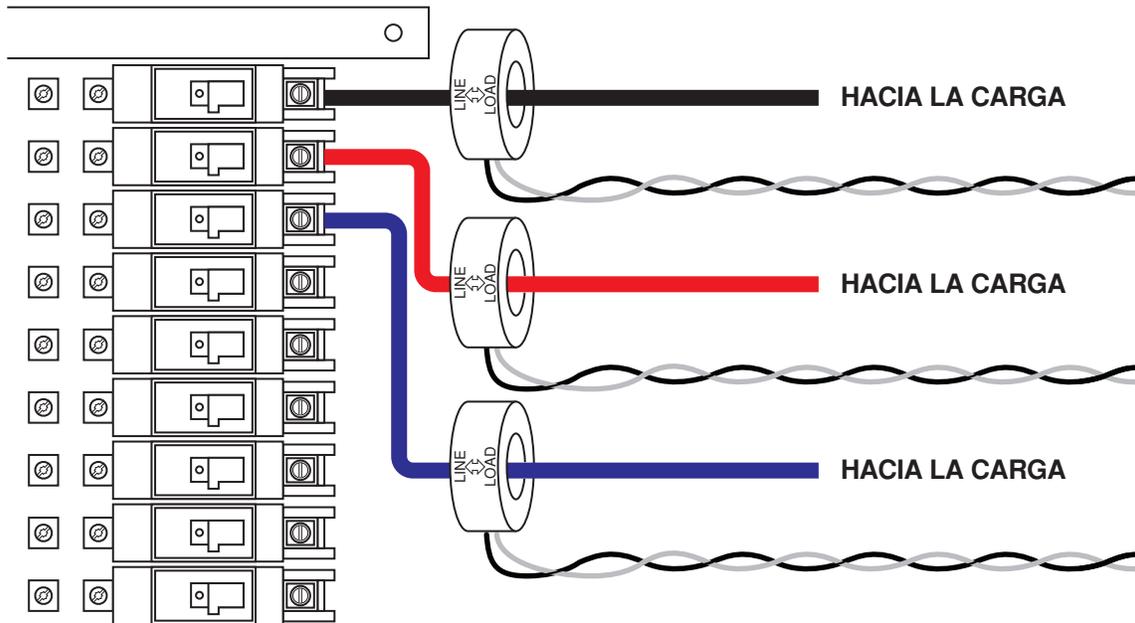
Trifásico en "Y" 120/208 VAC (3P 4W)



Trifásico en "Y" 277/480 VAC (3P 4W)

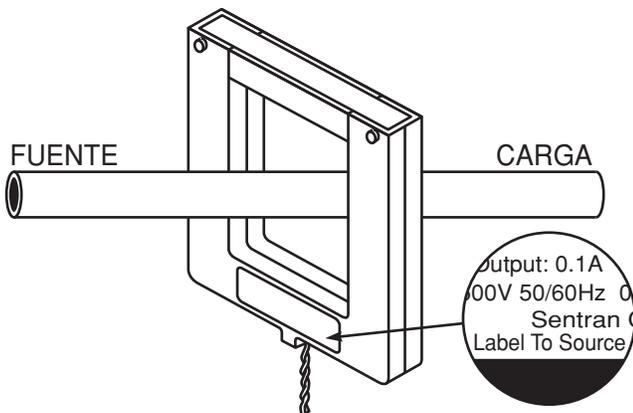


SECCIÓN 4: INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA MONITOREAR LAS CARGAS



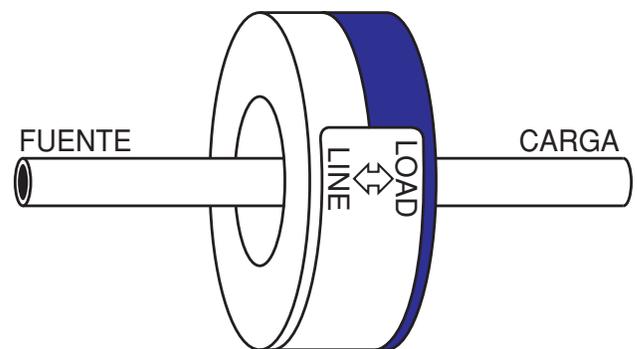
Instalación correcta de la orientación del TC en el conductor desde el panel hacia la carga. Éste es un ejemplo de una instalación trifásica.

Utilice el diagrama adecuado a continuación para identificar la orientación correcta del TC hacia el conductor. La "fuente" se refiere al lado orientado hacia la potencia de entrada desde el servicio.



Ejemplo de un TC de núcleo dividido

La orientación se basa en la etiqueta del producto que indica qué lado debe estar orientado hacia la fuente.

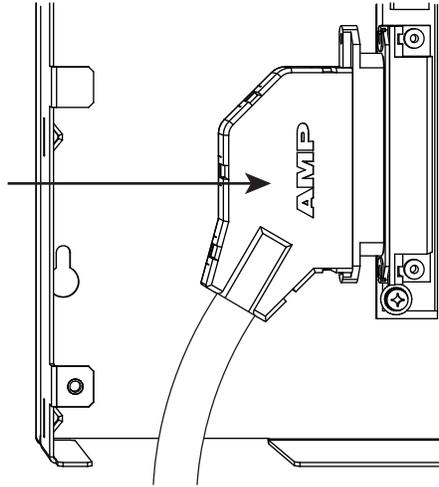


Ejemplo de un TC de núcleo sólido

La orientación se basa en la etiqueta del producto que indica qué lado debe estar orientado hacia la fuente.

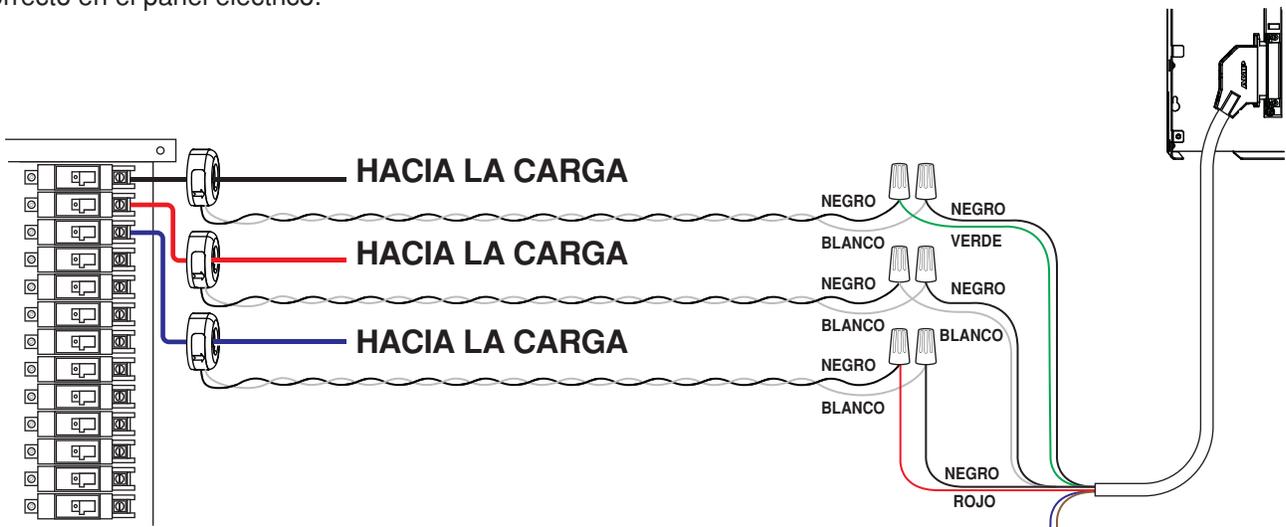
SECCIÓN 5: INSTALACIÓN DEL ARNÉS DE CABLES DEL TC Y CONEXIÓN DE CABLES SECUNDARIOS DEL TC

Instale el conector AMP® del arnés de cables en el tablero.



Enchufe AMP® del arnés de cables insertado dentro de la toma de corriente

Dependiendo del modelo Serie 8000 adquirido, el arnés tiene un número variable de pares trenzados que deben ser emparejados con los TCs correspondientes desde el panel. Consulte por favor la hoja de cálculo de la última página de la guía de inicio rápido que enlista transversalmente los colores del cableado del par trenzado con el número de entrada del medidor. Asegúrese de asociar correctamente cada cable del par trenzado con el TC correcto en el panel eléctrico.



Ejemplo de una instalación trifásica (elemento) con las primeras tres cargas cableadas en el orden correcto en base a la lista de referencia cruzada anterior. Los cables del TC siempre son blancos (X1) y negros (X2), y deben asociarse adecuadamente con el par de color correcto desde el arnés.

¡Importante! Complete la hoja de cálculo con las clasificaciones de amperaje adecuadas del TC y la información del usuario (circuito/apt/# unidad) asociada con cada uno de los TCs. Esto se proporciona en la última página de la guía de inicio rápido.

Una vez que la hoja de cálculo del usuario ha sido llenada y completada, los últimos pasos son configurar el medidor por medio del software y verificar que la instalación del hardware sea correcta. El manual incluye la información necesaria para completar la puesta en servicio del medidor de circuitos múltiples Serie 8000 de Leviton.

CLASIFICACIONES DE AMPERAJE DEL TC Y DIAGRAMA DE INFORMACIÓN DEL USUARIO

Número de Modelo S8000	Modo Medidor (TC) 1 Elemento	Modo Medidor (TC) 2 Elementos	Modo Medidor (TC) 3 Elementos	Número TC Módulo de Terminación	Conectar conductor X1 TC (blanco) con color de entrada de X1	Conectar conductor X2 TC (negro) con color de entrada de X2	Amperaje TC	Número de circuito	Descripción (Emplazamiento/Apt/# Unidad)
8106 - S8120-032 8112 - S8120-062 8118 - S8120-092 8124 - S8120-122, S8UWH-083, S8UWH-122, S8UWH-241	P1-1	P1-1	P1-1	1	Negro	Verde			
	P2-1	P1-2	P1-2	2	Negro	Blanco			
	P3-1	P2-1	P1-3	3	Negro	Rojo			
	P4-1	P2-2	P2-1	4	Rojo	Verde			
	P5-1	P3-1	P2-2	5	Rojo	Blanco			
	P6-1	P3-2	P2-3	6	Negro	Anaranjado			
	P7-1	P4-1	P3-1	7	Negro	Café			
	P8-1	P4-2	P3-2	8	Negro	Amarillo			
	P9-1	P5-1	P3-3	9	Negro	Azul			
	P10-1	P5-2	P4-1	10	Verde	Amarillo			
	P11-1	P6-1	P4-2	11	Verde	Azul			
	P12-1	P6-2	P4-3	12	Verde	Blanco			
	P13-1	P7-1	P5-1	13	Azul	Blanco			
	P14-1	P7-2	P5-2	14	Verde	Anaranjado			
	P15-1	P8-1	P5-3	15	Verde	Café			
	P16-1	P8-2	P6-1	16	Azul	Amarillo			
	P17-1	P9-1	P6-2	17	Café	Blanco			
	P18-1	P9-2	P6-3	18	Anaranjado	Blanco			
	P19-1	P10-1	P7-1	19	Rojo	Anaranjado			
	P20-1	P10-2	P7-2	20	Rojo	Amarillo			
	P21-1	P11-1	P7-3	21	Rojo	Café			
	P22-1	P11-2	P8-1	22	Azul	Anaranjado			
	P23-1	P12-1	P8-2	23	Amarillo	Blanco			
	P24-1	P12-2	P8-3	24	Azul	Brun			

Descargo de Responsabilidad de Marca: Usar marcas comerciales de terceros, marcas de servicio, nombres comerciales, marcas y/o nombres de productos son sólo para fines informativos, otras marcas son/pueden ser marcas comerciales de sus propietarios respectivos, tal uso no pretende dar a entender afiliación, patrocinio o respaldo.

Leviton Energy Management, Controls, and Automation
20497 SW Teton Avenue, Tualatin, OR 97062
Teléfono de Servicio al Cliente: 1-800-736-6682 • FAX: 1-503-404-5600
Línea Técnica: 1-800-959-6004

Leviton Manufacturing Co., Inc.
201 North Service Road, Melville, N.Y. 11747
Teléfono: 1-800-323-8920 • FAX: 1-800-832-9538

Visite el sitio web de Leviton en www.leviton.com
© 2017 Leviton Manufacturing Co., Inc. Todos los Derechos Reservados

Especificaciones y Precios sujetos a cambio en cualquier momento sin previo aviso.