



## Indicador de fase rotatorio Referencia: 460850

### Introducción

El medidor de sucesión de fases es un instrumento portátil, diseñado para detectar campos rotatorios de sistema trifásico.

### Símbolos

Los siguientes símbolos aparecerán en el manual de instrucciones y también en el medidor.

Tabla 1. Símbolos

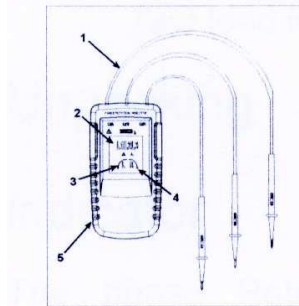
	Riesgo de peligro, consulte el manual
	Riesgo por electroshock
	Doble aislamiento
	Tierra
	AC o DC

**CE** En conformidad con las directrices de la CE

**CATIII** Sobre carga de categoría III.  
Grado de polución según IEC 1010-1 referente al nivel de impulso de corriente. Los equipos con una categoría III de sobre carga se encuentran en instalaciones fijas de tensión máxima de 600V.

### Elementos del indicador de sucesión de fases

Los indicadores, las teclas y los terminales se muestran en la figura 1



1. Puntas de pruebas.
2. Indicadores L1, L2, L3.
3. Indicador rotatorio LCD.
4. Rotatorio.
5. Instrucciones breves en el panel trasero

### Determinación de la dirección del campo rotatorio

Para determinar la dirección del campo rotario:

1. Conecte las puntas de pruebas a los terminales de entrada de las puntas.
2. Conecte las tres sondas de prueba a las tres fases principales.
3. El indicador verde ON indica que el instrumento está listo para el test.
4. Tanto el contador rotatorio en la dirección de las agujas del reloj o en dirección contraria nos indicará la dirección del campo presente.
5. El indicador rotatorio se ilumina incluso si el conductor neutro N se conecta a los terminales de entrada en lugar de a las puntas del test.

### Desembalaje del indicador de fase rotatorio

El indicador de fase rotatorio se suministra con los siguientes componentes:

1. 3 puntas de prueba.
  2. Pinza aligador.
  3. Manual de instrucciones.
- Si cualquiera de estos componentes estuviera dañado o faltase, póngase en contacto de inmediato con su suministrador.

### Información de seguridad



El aviso de precaución identifica situaciones y condiciones que podrían dañar el aparato. El aviso de peligro identifica situaciones y condiciones que podrían ocasionar daños personales al usuario del indicador.

### Información de seguridad. Léalo en primer lugar

- Para evitar un posible electro shock o fuego, siga las siguientes indicaciones:
- Antes de usar o trabajar con este instrumento, lea atentamente la siguiente información de seguridad.
  - Siga los códigos de seguridad nacionales y locales.
  - Use un equipo individual de protección para evitar daños por shock eléctrico.
  - Si usa el instrumento de una forma no especificada en este manual, las garantías de seguridad y sus características disminuyen considerablemente.
  - Evite trabajar solo.
  - Revise las puntas de prueba, sobre todo su aislamiento, y que no tengan zonas metálicas sin protección. Compruebe el test de continuidad. Las puntas de prueba dañadas deben ser reemplazadas. No use el indicador de fase rotatorio si las puntas de test están dañadas.
  - Tenga cuidado cuando trabaje con un voltaje superior a 30V AC rms, 42 AC pico y 60 V DC. Estos voltajes pueden causar daños por shock eléctrico.
  - Cuando use las puntas de prueba, mantenga los dedos lejos de la zona de contacto de las mismas. Mantenga los dedos detrás de la zona de protección de las puntas de prueba.
  - Las mediciones pueden verse afectadas de forma adversa por la impedancia de los circuitos adicionales conectados en paralelo o por el tránsito de corriente.
  - Verifique las operaciones que va a realizar antes de realizar una medición en voltajes peligrosos (voltajes de 30V AC rms, 42 AC pico y 60 V DC).
  - No use el indicador si le falta alguna pieza.
  - No use el indicador en un ambiente con gas explosivo, vapor o polvo.
  - No use el indicador en un ambiente húmedo.

### Especificaciones ambientales

- Temperatura de trabajo: de 0°C a +40°C.
- Grado de polución 2
- Tipo de protección IP 40

### Especificaciones ambientales

- Tamaño: 130mm x 69 mm x 32 mm
- Peso: 130 gr

### Especificaciones de seguridad eléctrica

- IEC 61010 / en 61010
- IEC 61557-7 / EN 61557-7
- Voltaje máximo de trabajo (UME) 690V
- Niveles de protección: CAT III, 600V tierra

### Especificaciones eléctricas

- Alimentación
- Desde la unidad a medir
- Determinación de la dirección del campo rotatorio
- Voltaje nominal 40 a 690 VAC
- Rango de frecuencia (fn) 15 a 400 Hz
- Corriente pick up 1mA
- Corriente nominal de test (por fase) 1mA