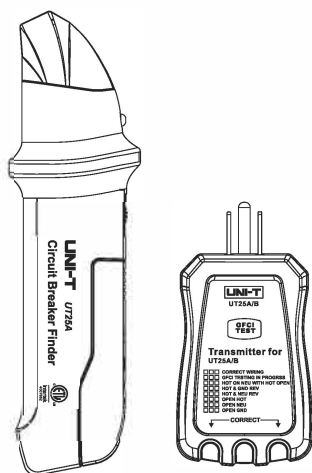


# UT25A, UT25B, UT25A/B

## Manual de operaciones

UT25A, UT25B como buscador/receptor de interruptor automático  
UT25A/B como probador de enchufes/transmisor

### Aspectos generales del buscador de circuitos y el probador de enchufes GFCI:

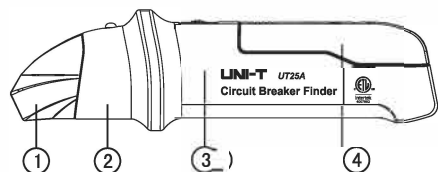


### Descripción del producto

#### Receptor

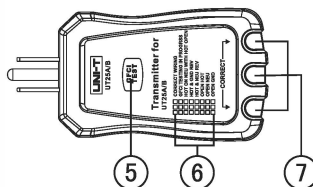
1. Luz indicadora de NCV (solo para UT25B)
2. Luz indicadora LED con seguimiento de línea
3. Interruptor ON/OFF que también puede ajustar la sensibilidad
4. 9 V CC, tipo de batería 1604/6F22

Atención: La información de la batería en el compartimiento de la batería y el método para abrir el compartimiento de la batería



#### Transmisor

4. Botón de prueba GFCI
5. Descripción de la luz indicadora
6. Indicador LED de estado



	Cuando aparece este símbolo, el operador debe consultar el Manual de operaciones para evitar lesiones personales o dañar el medidor.
<b>WARNING</b>	Cuando aparece este símbolo, indica que podría haber un peligro potencial que podría provocar lesiones graves o la muerte si no se evita el peligro.
<b>CAUTION</b>	Cuando aparece este símbolo, indica que existe un peligro potencial que podría dañar el producto si no se evita el peligro.
	Cumple con UL STD. 61010-1, certificado según CSA STD C22.2 NO. 61010-1

### Especificaciones del producto para UT25A y UT25B

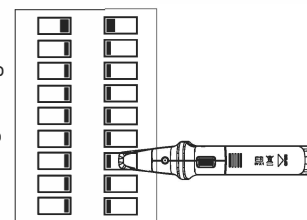
Voltaje de trabajo NCV	80V (solo para UT25B)
Tensión de servicio	V
Frecuencia de operación	50-60Hz
Alimentación	9VDC, tipo de batería 1604/6F22
Temperatura de funcionamiento	41°F - 104°F (5°C - 40°C)
Temperatura de almacenamiento	4°F - 140°F (-20°C - 60°C)
Humedad de operación	como máximo 80% a una temperatura de 87°F (31 °C) a 50 % a una temperatura de 104 °F (40 °C)
Humedad de almacenamiento	<80 %
Altitud de funcionamiento	7000 pies (2000 m) como máximo
Peso del producto	133 g (UT25A, UT25B)
Tamaño del producto	80g (UT25A/B)
Certificación de producto	L:192xW:54xH:28mm (UT25A, UT25B)
Lista ETL	Largo:103xAncho:56xAlto:30mm (UT25A/B)
	ETL
	La marca ETL no indica la precisión de lecturas estimadas

### Operaciones

**Advertencia:** asegúrese de que el circuito está funcionando correctamente antes de usar.

**Advertencia:** Asegúrese de que el usuario comprenda el equipo.

Encuentre la ubicación del disyuntor o protector de circuito en el bucle del circuito de frecuencia de potencia, el transmisor enviará una señal que será recibida por el receptor. El receptor detectará esta señal que está emitiendo pitidos, la posición exacta del disyuntor o protector del circuito se puede encontrar ajustando la sensibilidad.



(Imagen de detección del receptor)

1. Enchufe el receptor en un enchufe vivo; dos LED verdes brillarán.
2. Desenrosque la perilla de ajuste de sensibilidad en el receptor desde la posición cerrada hasta la posición más alta, el LED rojo se encenderá. Si el LED rojo no se encendió, cambie la batería. También es necesario cambiar la batería si la luz indicadora de NCV y la luz de seguimiento de línea parpadean (solo para UT25B).
3. Durante el proceso de prueba, cuando el receptor está cerca del transmisor, el receptor emitirá pitidos y el LED parpadeará. UT25B (solo) determinará en primer lugar si hay electricidad o no. Si hay un voltaje de CA superior a 80 V, la luz indicadora de NCV parpadeará y emitirá un pitido. Cuando detecta la señal enviada por el transmisor, probará automáticamente la función de seguimiento de línea.
4. En el panel del disyuntor, ajuste la sensibilidad a la posición más alta, sostenga el receptor y detecte de arriba hacia abajo, como se muestra en la figura anterior.
5. Junto con la superficie del disyuntor, mueva el receptor hasta que detecte la parte de interés.

6. Al mover el receptor, la sensibilidad se puede reducir para encontrar el disyuntor exacto de interés.

### Especificaciones del producto para UT25A/B

Voltaje de trabajo	V
Frecuencia de operación	50-60Hz
Fusible	1A, 250V, Ø4x11mm

**ADVERTENCIA:** Si el equipo se usa de una manera no especificada por el fabricante, la protección proporcionada por el equipo puede verse afectada.

### Descripción de la luz indicadora:

<b>CABLEADO CORRECTO</b>	● ○ ● ●
<b>PRUEBAS DE GFCI EN CURSO</b>	● ● ● ●
<b>HOT ON NEU CON HOT OPEN</b>	○ ● ● ○
<b>CALIENTE Y TIERRA REV</b>	○ ● ● ●
<b>CALIENTE Y NEU REV</b>	● ● ● ○
<b>ABRIR CALIENTE</b>	○ ○ ○ ○
<b>ABIERTO NEU</b>	○ ○ ● ●
<b>TIERRA ABIERTA</b>	● ○ ○ ○
○ APAGADO ● ENCENDIDO	

1. Enchufe el transmisor en el enchufe.
2. El operador puede determinar el estado de la conexión del circuito de acuerdo con los 3 LED. La imagen de arriba muestra todas las circunstancias que pueden aparecer en el circuito detectado. La imagen se observa desde el lado de los botones GFCI. Si se observa desde el otro lado, se reflejará el orden de las luces indicadoras LED.
3. Este equipo no puede detectar la conexión a tierra si hay 2 calientes
4. los cables, un circuito combinado o los cables de tierra y neutro están invertidos.

### Prueba GFCI en el zócalo:

1. Antes de usar este equipo, presione el botón GFCI para verificar si puede volver a la posición original. De lo contrario, no conecte el equipo al circuito eléctrico y solicite ayuda a un ingeniero eléctrico profesional. Si el botón funciona, presione el botón en el enchufe.
2. Enchufe el transmisor en el enchufe y verifique si el circuito está conectado correctamente.
3. Presione el botón GFCI durante al menos 8 segundos, la luz indicadora se apagará cuando se suelte el botón GFCI.
4. Si el circuito no restableció el botón GFCI, podría ser que el botón GFCI esté correcto, pero la conexión del cable no. O podría ser que la conexión del cable sea correcta, pero el botón GFCI no lo sea.

### Cambio de batería:

1. Cuando el voltaje de la batería es inferior al voltaje de funcionamiento, las luces indicadoras del receptor no se encenderán, cambie la batería. Si el indicador NCV y las luces de seguimiento de línea parpadean (solo para UT25B), cambie también la batería.
2. Deslice para abrir la tapa de la batería de acuerdo con la dirección de la flecha en la batería
3. cubra y saque la batería usada.
4. Instale una nueva batería de 9V prestando mucha atención a la polaridad de la batería.
5. Cierre la tapa de la batería.
6. Coloque la batería usada en un área especial para desechar baterías.

**UNI-T®**

UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.

No6, Gong Ye Bei 1st Road,  
Songshan Lake National High-Tech Industrial  
Development Zone, Dongguan City,  
Guangdong Province, China  
Tel: (86-769) 8572 3888  
http://www.uni-trend.com