

## Serie AT-6000

# Serie de localizadores de cables avanzados

### Localice cables con y sin tensión, detecte interruptores automáticos, diferenciales y fusibles

El localizador de la serie AT-6000, disponible en dos kits diferentes, combina un receptor y un potente transmisor para localizar cables, interruptores y fusibles con y sin tensión. Tanto si es un usuario avanzado como si utiliza el instrumento por primera vez, el kit localizador de cables avanzado de Amprobe le ayudará a completar sus tareas con mayor agilidad.

El receptor AT-6000-R aplica dos métodos diferentes para detectar la señal que transportan los cables: el método de localización activa (con transmisor) y pasiva (sin transmisor). En zonas de difícil acceso, el sensor de punta del receptor puede utilizarse para localizar cables en esquinas, espacios estrechos y cajas de conexiones.

El transmisor AT-6000-T funciona en circuitos con y sin tensión hasta 600 V CA/CC en instalaciones eléctricas de las Categorías I-III y presenta los modos señal alta, señal baja y bucle. La función de identificación de interruptores diferenciales elimina la confusión que genera la obtención de múltiples falsos positivos, habitual en los localizadores que utilizan tecnologías obsoletas, ya que identifica el diferencial o fusible correcto con la señal más alta registrada.

La pinza de señal CT-400 (opcional para AT-6020, incluido con el AT-6030) se utiliza para aquellas aplicaciones sin acceso a los conductores desnudos y permite que el transmisor AT-6000-T conduzca una señal hacia un cable a través del aislamiento.



#### Certificación de seguridad

Todos los instrumentos de la serie AT-6000 de Amprobe se han sometido a rigurosas pruebas de seguridad, precisión, fiabilidad y resistencia en nuestros modernos laboratorios de pruebas. Además, los productos Beha-Amprobe que miden la electricidad están certificados por un laboratorio externo de seguridad (UL o CSA). Este sistema garantiza que los productos Beha-Amprobe cumplan o superen las normativas de seguridad y que sigan funcionando en los exigentes entornos profesionales durante muchos años.



Localiza cables con y sin tensión



Identifica el único diferencial correcto



Localiza un cable específico

**Aplicaciones principales**

- Localiza cables con y sin tensión
- Identifica interruptores diferenciales y fusibles
- Modo de tensión sin contacto y localización pasiva

**Aplicaciones especiales**

- Localización de cables de circuito protegido por toma de corriente GFCI
- Detecta interrupciones, circuitos abiertos y cortocircuitos
- Localiza cables en conductos metálicos
- Localiza tubos y conductos no metálicos
- Localiza cables apantallados
- Localiza cables subterráneos
- Localiza cables de baja tensión y cables de datos

- Ordena mazos de cables
- Traza mapas de circuitos con conexiones de cables de prueba
- Localiza interruptores diferenciales en sistemas con reguladores de iluminación
- Pinza CT-400 (kit AT-6030) para mejorar la precisión y el rendimiento cuando no es posible acceder a los conductores no aislados



**Características**

	Receptor AT-6000-R	Transmisor AT-6000-T	Pinza de señal CT-400
<b>Categoría de seguridad</b>	CAT III 600 V		CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
<b>Tensión</b>	0 a 600 V CA/CC		0 a 1000 V CA
<b>Frecuencia</b>	Con tensión: 6,25 kHz Sin tensión: 32,768 kHz		Localización de cables: 32,768 kHz Medida de corriente CA: 45 Hz a 400 Hz
<b>Detección de tensión peligrosa</b>	Consulte la detección sin contacto	> 30 V CA/CC	-
<b>Indicaciones de señal</b>	Visualización numérica, gráfico de barras y pitido audible	LED y pitido audible	-
<b>Tiempo de respuesta</b>	Sensor de punta (con/sin tensión): 500 ms Sin contacto: 500 ms Supervisión de tensión de la batería: 5 s	Supervisión de tensión de línea: 1 s Supervisión de tensión de la batería: 5 s	Instantáneo
<b>Corriente de la señal de salida (típica)</b>	-	<b>Circuito con tensión:</b> Modo HI: 60 mA RMS Modo LO: 30 mA RMS <b>Circuito sin tensión:</b> Modo HI: 130 mA RMS Modo LO: 40 mA RMS Modo Loop (bucle): 160 mA RMS	1 mA/A para medida de corriente CA con multímetro
<b>Salida de tensión de señal (nominal)</b>	-	<b>Circuito sin tensión:</b> BAJO: 29 V RMS, 120 Vp-p ALTO: 33V RMS, 140 Vp-p <b>Con CT-400:</b> Modelo bucle: 31 V RMS, 120 Vp-p	<b>Circuito sin tensión:</b> 2,4 V RMS, 24 Vp-p
<b>Detección de rango (aire libre)</b>	<b>Sensor de punta (con tensión):</b> Distancia máxima por aire: hasta 6,1 m (20 pies) Localización: aprox. 5 cm (1,97 pulgadas) <b>Sensor de punta (sin tensión):</b> Distancia máxima vía aire: hasta 4,5 m (14,7 pies) Localización: aprox. 5 cm (1,97 pulgadas) <b>Detección de tensión sin contacto (40 a 400 Hz):</b> Sensibilidad máx.: 90 V hasta 2 m (6,56 pies) Sensibilidad mín.: 600 V, hasta 1 cm (0,39 pulgadas)	-	-



**Especificaciones**

	<b>Receptor AT-6000-R</b>	<b>Transmisor AT-6000-T</b>	<b>Pinza de señal CT-400</b>
<b>Tamaño de la pantalla</b>	LCD 6,35 cm (2,5 pulgadas)	LED	–
<b>Dimensiones de pantalla (An x Al)</b>	36,72 x 48,96 mm (1,45 x 1,93 pulgadas)	–	–
<b>Resolución de la pantalla</b>	240 (RGB) x 320 pixeles	–	–
<b>Tipo de pantalla</b>	TFT-LCD (262 K)	LED	–
<b>Color de pantalla</b>	Color verdadero, 16 bits/color	LED modo de funcionamiento: rojo LED estado de la batería: verde, amarillo, rojo	–
<b>Tiempo de arranque</b>	< 3 s	< 2 s	–
<b>Retroiluminación</b>	•	–	–
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20 °C - 50 °C (-4 °F a 122 °F)		0 °C - 50 °C (32 °F a 122 °F)
<b>Humedad de funcionamiento</b>	45%: -20 °C a <10 °C (-4 °F a <50 °F) 95%: 10 °C a <30 °C (50 °F a <86 °F) 75%: 30 °C a <40 °C (86 °F a <104 °F) 45%: 40 °C - 50 °C (104 °F a 122 °F)		95%: 10 °C a <30 °C (50 °F a <86 °F) 75%: 30 °C a <40 °C (86 °F a <104 °F) 45%: 40 °C a <50 °C (104 °F a <122 °F)
<b>Temperatura y humedad de almacenamiento</b>	-20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F), <95 % HR		
<b>Altitud de funcionamiento</b>	0 a 2.000 m (6.561 pies)		
<b>Protección frente a transitorios</b>	–	6,00 kV (picos de 1,2/50µs)	–
<b>Grado de contaminación</b>	2		
<b>Protección IP</b>	IP 52		IP 40
<b>Prueba de caída</b>	1 m (3,28 pies)		
<b>Alimentación</b>	4 pilas AA (alcalinas o NiMH recargables)	8 pilas AA (alcalinas o NiMH recargables)	–
<b>Consumo (típico)</b>	110 mA	Modo Hi/Lo: 70 mA Modo bucle con pinza: Consumo de 90 mA sin transmisión de señal: 10 mA	–
<b>Autonomía</b>	Aprox. 16 h	Modo Hi/Lo: aprox. 25 h Modo de bucle: aprox. 18 h	–
<b>Indicación de batería baja</b>	•	•	–
<b>Fusible</b>	–	1,6 A, 700 V, actuación rápida, Ø 6x32 mm	–
<b>Tamaño máximo del conductor</b>	–	–	32 mm (1,26 pulgadas)
<b>Dimensiones (L x An x Al)</b>	Aprox. 183 x 75 x 43 mm (7,2 x 2,95 x 1,69 pulgadas)	Aprox. 183 x 93 x 50 mm (7,2 x 3,66 x 1,97 pulgadas)	Aprox. 150 x 70 x 30 mm (5,9 x 2,75 x 1,18 pulgadas)
<b>Peso</b>	Aprox. 0,57 kg (1,25 lb)	Aprox. 2,8 kg (6,18 lb)	Aprox. 0,114 kg (0,25 lb)
<b>Certificaciones</b>			

NOTA: Consulte las especificaciones en el manual del usuario del ADPTR-SCT y el TL-6000.

**Incluidos en los kits de localizador de cables**

	<b>AT-6020</b>	<b>AT-6030</b>
<b>Receptor AT-6000-R</b>	•	•
<b>Transmisor AT-6000-T</b>	•	•
<b>Cable de prueba y juego de accesorios TL-6000</b>	•	•
<b>Estuche rígido de transporte CC-6000</b>	•	•
<b>Manual de usuario</b>	•	•
<b>12 pilas recargables (no instaladas)</b>	–	•
<b>3 cargadores de pilas</b>	–	•
<b>Pinza de señal CT-400</b>	(Opcional)	•
<b>12 pilas AA (IEC R6) de 1,5 V (no instaladas)</b>	•	–

(el cargador y las pilas no pueden pedirse por separado)



**AT-6020**



**AT-6030**