



Serie AT-6000-EUR

Serie de localizadores de cables avanzados

Localice cables con y sin tensión, detecte disyuntores y fusibles

La serie AT-6000-EUR, disponible en dos kits diferentes, combina un receptor y un potente transmisor para localizar cables, disyuntores 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 Beha-Amprobe le ayudará a completar sus tareas con mayor agilidad.

El receptor AT-6000-RE aplica dos métodos diferentes para detectar la señal que transportan los cables: localización activa (con el transmisor) y pasiva (sin el transmisor). En las zonas de difícil acceso, el sensor de punta del receptor puede utilizarse para localizar cables en esquinas, espacios estrechos y cajas de conexiones. El modo disyuntor/fusible proporciona una función avanzada de localización que permite hallar e identificar el disyuntor/fusible correcto de una forma rápida y muy cómoda.

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

La pinza de señal CT-400-EUR (opcional para AT-6020-EUR, se incluye con el AT-6030-EUR) se utiliza para aquellas aplicaciones en las que no se tiene acceso a los conductores expuestos, permite que el transmisor AT-6000-TE conduzca una señal hacia un cable a través del aislamiento.

Sensor de punta
Localice cables en zonas de difícil acceso

Detección de tensión sin contacto

A todo color Pantalla TFT-LCD
Ejemplo: la flecha verde indica la identificación del disyuntor/fusible correcto

Ajuste de volumen

Cuatro modos de localización

La localización rápida de cables le permite detectar con rapidez los cables a una mayor distancia

La localización precisa de cables detecta con precisión cables o averías ocultas tras paredes, suelos o techos

Identificación de disyuntor/fusible se trata de una función de sensibilidad automática que permite localizar de una forma rápida y sencilla el disyuntor/fusible sin conjeturas

La detección de tensión sin contacto utiliza la localización pasiva sin transmisor para verificar si un cable tiene tensión

Ajuste de la sensibilidad

Indicador del modo de transmisión
Muestra si el transmisor está en modo alto, bajo o bucle

Indicador de modo de bucle

Modo de señal alta

Modo de lazo

Modo baja señal (precisión)

AT-6000-RE
Receptor

AT-6000-TE
Transmisor

Certificación de seguridad

Todos los instrumentos Beha-Amprobe, incluidos los de la serie Beha-Amprobe AT-6000-EUR, se han sometido a rigurosas pruebas de seguridad, precisión, fiabilidad y resistencia en nuestros modernos laboratorios de pruebas. Además, los productos de Beha-Amprobe que miden la electricidad están certificados por un laboratorio de seguridad externo (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 disyuntor correcto

Aplicaciones principales

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

Aplicaciones especiales

- Localización de cables de circuito protegido por RCD
- 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 disyuntores/fusibles en sistemas con reguladores de iluminación
- Pinza de señal CT-400-EUR (AT-6030-EUR kit) para mejorar la precisión y el rendimiento cuando no es posible acceder a los conductores no aislados



Características

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



Especificaciones

	Receptor AT-6000-RE	Transmisor AT-6000-TE	Pinza de señal CT-400-EUR
Tamaño de la pantalla	LCD 6,35 cm (2,5 pulgadas)	LED	-
Dimensiones de pantalla (ancho x alto)	36,72 x 48,96 mm (1,45 x 1,93 pulgadas)	-	-
Resolución de la pantalla	240 x 320 píxeles (RGB)	-	-
Tipo de pantalla	TFT-LCD (262 K)	LED	-
Color de pantalla	Color verdadero, 16 bits/color	LED modo de funcionamiento: rojo LED estado de la batería: verde, amarillo, rojo	-
Tiempo de arranque	< 3 s	< 2 s	-
Retroiluminación	•	-	-
Temperatura de trabajo	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)		0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Humedad de funcionamiento	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 a 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)
Temperatura y humedad de almacenamiento	-20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F), ≤95% HR		0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Altitud de funcionamiento	0 a 2000 m (0 a 6561 pies)		
Protección contra transitorios	-	6,00 kV (picos de 1,2/50µs)	-
Grado de contaminación	2		
Protección IP	IP 52	IP 40	
Prueba de caída	1 m (3,28 pies)		
Alimentación	4 pilas AA (alcalinas o NiMH recargables)	8 pilas AA (alcalinas o NiMH recargables)	-
Consumo (típico)	110 mA	Modo Hi/Lo: 70 mA Modo bucle con pinza: Consumo de 90 mA sin transmisión de señal: 10 mA	-
Autonomía (típica)	Aprox. 16 h	Modo Hi/Lo: aprox. 25 h Modo de bucle: aprox. 18 h	-
Indicación de batería baja	•	•	-
Fusible	-	1,6 A, 700 V, actuación rápida, Ø 6x32mm	-
Tamaño máximo del conductor	-	-	32 mm (1,26 pulgadas)
Dimensiones (L x An x Al)	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)
Peso	Aprox. 0,57 kg (1,25 libras)	Aprox. 2,8 kg (6,18 libras)	Aprox. 0,114 kg (0,25 libras)
Certificaciones			

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

Incluidos en los kits de localizador de cables

	AT-6020-EUR	AT-6030-EUR
Receptor AT-6000-RE	•	•
Transmisor AT-6000-TE	•	•
Cable de prueba y juego de accesorios TL-7000-EUR	•	•
ADPTR-SCT-EUR Adaptador para la comprobación de tomas de corriente	•	•
Pinza de señal CT-400-EUR	(Opcional)	•
Estuche rígido de transporte CC-6000	•	•
Manual de usuario	•	•
12 pilas AA (IEC R6) de 1,5 V	•	-
12 baterías recargables	-	•
3 cargadores de baterías	-	•

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

AT-6020-EUR



AT-6030-EUR

