

KOBAN



EG000044

EC002080

El detector de cables consta de un transmisor y un receptor. Se trata de un instrumento de medición portátil que puede utilizarse para la detección y rastreo de conductores.

La señal generada por el transmisor se forma a partir de una corriente modulada, generando un campo electromagnético alrededor de un conductor. Este campo electromagnético induce un voltaje en las bobinas del receptor. El voltaje inducido es amplificado, decodificado y convertido a la señal original por el receptor y, finalmente, se muestra en la pantalla. El parámetro de conexión para el transmisor durante una aplicación debe ser un circuito cerrado.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Localización de conductores en las paredes, así como interrupciones y cortocircuitos en los conductores
- ✓ Rastreo de conductores en el suelo
- ✓ Detección de fusibles y asignación de circuitos de corriente
- ✓ Rastreo de tomas de corriente y tomas de corriente de distribución cubiertas con yeso accidentalmente
- ✓ Detección de interrupciones y cortocircuitos en el suelo radiante
- ✓ Rastreo de tuberías de agua y calefacción metálicas
- ✓ Todas las aplicaciones (con o sin voltaje) se realizan sin utilizar ningún instrumento adicional
- ✓ La pantalla del transmisor indica el nivel y el código de transmisión, así como el voltaje extraño
- ✓ La pantalla del receptor indica el nivel de recepción y el código de transmisión así como el voltaje de red.
- ✓ Ajuste de sensibilidad automática y manual
- ✓ La señal de recepción acústica puede desactivarse.
- ✓ Función de apagado automático
- ✓ Retroiluminación
- ✓ Función de iluminación adicional para realizar trabajos en lugares con una iluminación pobre
- ✓ IP40



INCLUIDO CERTIFICADO
DE CALIBRACIÓN
DE FÁBRICA TRAZABLE



EMC & LVD

- ✓ EN-61010-1
- ✓ EN-61010-02-032
- ✓ EN-61010-02-033
- ✓ EN-61326-1



ESPECIFICACIONES GENERALES

Transmisor

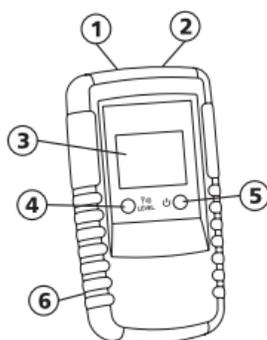
Señal de salida	125 kHz
Detección de voltaje externo	
Rango de voltaje	12-400 V
Rango de frecuencia	0-60 Hz
Pantalla	Pantalla LCD
Detección de voltaje externo	Máx. 400 V CA/CC
Categoría de sobrevoltaje	CAT III, 300V
Grado de contaminación	2
Apagado automático	Aprox. 1 hora (si no se realiza ninguna operación)
Alimentación	Una pila de 9 V, NEDA 1604, IE6F22 Power
Consumo	Max. 18 mA
Fusible	0,5 A / 500 V; 6,3 x 32 mm
Rango de temperatura de funcionamiento	De 0 a 40°C, máx. 80% de HR (sin condensación)
Rango de temperatura de almacenamiento	De -20 a 60°C, máx. 80% de HR (sin condensación)
Altura sobre el nivel medio del mar	Hasta 2000 metros
Dimensiones	130 x 69 x 32 mm
Peso	Aprox. 130 g

Receptor

Profundidad de rastreo	La profundidad de rastreo depende del medio y la aplicación
Modo de detector de cables	Aprox. 0-2 metros (aplicación unipolar) Aprox. 0-0,5 metros (aplicación bipolar)
Detección de voltaje	Aprox. 0-0,4 metros
Pantalla	LCD con funciones y gráfico de barras
Alimentación	Una pila de 9 V, NEDA 1604, IEF22 Power
Consumo	Aprox. 0-2 metros (aplicación unipolar) Aprox. 0-0,5 metros (aplicación bipolar) Aprox. 0-0,4 metros
Apagado automático	Max. 18 mA
Rango de temperatura de funcionamiento	De 0 a 40°C, máx. 80% de HR (sin condensación)
Rango de temperatura de almacenamiento	De -20 a 60°C, máx. 80% de HR (sin condensación)
Altura sobre el nivel medio del mar	Hasta 2000 metros
Dimensiones	192 x 61 x 37 mm
Peso	Aprox. 180 g

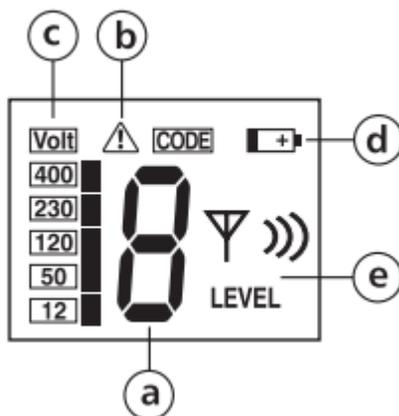
CONTROLES TRANSMISOR

- 1- Terminal “+”
- 2- Terminal “tierra”
- 3- Pantalla LCD
- 4- Botón de nivel de sensibilidad / retroiluminación
- 5- Botón de encendido
- 6- Compartimento de la pila



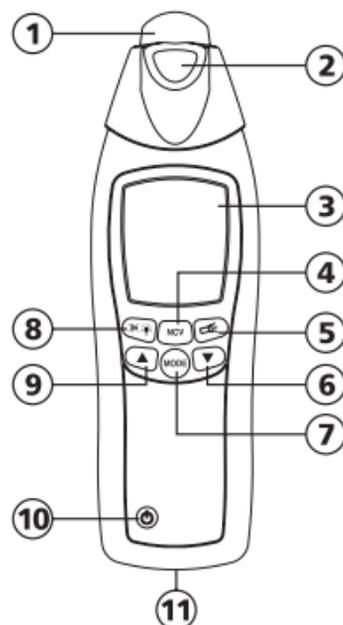
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA DEL TRANSMISOR

- a- Código de transmisión (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)
- b- Indicador de voltaje externo
- c- Detección de voltaje externo (12 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V)
- d- Indicador de pila baja
- e- Nivel de transmisión (I, II o III)



CONTROLES RECEPTOR

- 1- Cabeza del sensor
- 2- Linterna
- 3- Pantalla LCD
- 4- Botón NCV (detección de voltaje sin contacto). Se usa para cambiar entre el modo de detector de cables y el modo de detección de voltaje de red
- 5- Botón de linterna
- 6- Botón Bajar. Se usa para seleccionar la sensibilidad manualmente
- 7- Botón de modo para cambiar entre el modo automático y el modo manual
- 8- Botón de retroiluminación y activación / desactivación de la señal acústica
- 9- Botón Subir. Se usa para seleccionar la sensibilidad manualmente
- 10- Botón de encendido
- 11- Compartimento de la pila



DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA DEL RECEPTOR

- a- Indicador de señal acústica desactivada
- b- Indicador de iluminación de la pantalla activada
- c- Información transmitida por el transmisor (código de transmisión y nivel de carga de la pila)
- d- Indicador de modo automático activado
- e- Indicador de intensidad de señal con gráfico de barras
- f- Indicador de pila baja
- g- Modo manual. Se muestra una gráfica adicional para indicar la sensibilidad seleccionada. Visualización de la sensibilidad en el modo selectivo:
Lupa grande = > alta sensibilidad
Lupa pequeña = > baja sensibilidad
- h- Indicador de modo manual activado
- i- Indicador de voltaje de red
- j- Modo automático; visualización de la intensidad de señal / modo manual
- k- Nivel de transmisión del transmisor (nivel I, II o III)
- l- Indicador de detección de voltaje de red activada

