

Detector de cables para líneas con y sin tensión / para la comprobación de circuitos y líneas / localización de cortocircuitos y conexiones a tierra (en tierra, paredes de hormigón y de ladrillo)

Con el detector de cable PCE-CL 10 puede detectar líneas con tensión de hasta 400 V en circuitos y líneas libres de tensión. El detector de cable puede localizar, cables, líneas, circuitos, cortocircuitos y conexiones a tierra, efectuar un seguimiento de los tubos de protección y de cables coaxial. Para ello no es necesario interrumpir el suministro de corriente o apagar piezas electrónicas sensibles. La localización la puede efectuar en tierra, paredes de hormigón y de ladrillo. El sistema de detección de cable se compone de un generador de señal para líneas con y libres de tensión, así como de un receptor. El generador de señal introduce señales electromagnéticas de alta frecuencia en la línea. Estas señales son convertidas a lo largo de la línea por el receptor en señales acústicas y ópticas. La intensidad de la señal es un patrón utilizado para la localización de la línea. En el generador de señal puede regular la potencia de señal, así como el canal de búsqueda. Como este se indica también en la pantalla del receptor puede trabajar simultáneamente con varios transmisores sin que estos se influyen recíprocamente.



- La detección de líneas en techos, paredes y suelos
- La detección de interrupciones de líneas, interruptores y fusibles
- Localización de cortocircuitos

- La detección de conexiones a tierra en redes trifásicas
- Seguimiento de tubos de protección, de agua y de calefacción
- Distribución de líneas tendidas

Especificaciones técnicas

Observaciones generales

Temperatura operativa / humedad	0 ... 40 °C / máx. 80% H.r.
Temperatura de almacenado / humedad	-20 ... +60 °C / máx. 80% H.r.

Receptor

Desconexión automática	Aprox. a los 5 min.
Potencia absorbida	Máx. 40 mA
Pantalla	LCD con gráfico de barras
Batería	Pila 9 V
Dimensiones	192 x 61 x 37 mm
Peso	Aprox. 180 g

Generador de señal

Tensión máxima	400 V AC (0-60 Hz 400 V DC)
Frecuencia de transmisión	125 kHz
Pantalla	LCD
Desconexión automática	Aprox. 1 hora
Potencia absorbida	Máx. 18 mA
Batería	Pila 9 V
Fusibles	Flink, 0,5 A / 500 V, 6,3 x 32 mm
Categoría de sobre tensión	CAT III / 300 V
Dimensiones	130 x 69 x 32 mm
Peso	130 g

Contenido del envío

- 1 x Detector de cables PCE-CL 10
- 1 x Maletín con generador de señal
- 1 x Receptor
- 2 x Pilas
- 2 x Cables de prueba
- 2 x Pinzas de cocodrilo
- 2 x Pinzas
- 1 x Instrucciones de uso