



El LCI ayuda en la identificación de los cables de energía eléctrica.

SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE CABLES LCI



CARACTERÍSTICAS

- Identifica el cable correcto antes de interrumpir el servicio
- Ahorra tiempo y dinero
- Técnica efectiva que elimina la necesidad de interpretación e identificaciones falsas
- Técnica de identificación de cable a frecuencia dual
- Transmisión en cables en tensión
- Transmisión en cables a plena carga
- Fácil de operar y leer
- Fácil y seguro de utilizar

Modo de operación en AT

El transmisor LCI-E Plus se conecta previamente al secundario de un trafo de distribución para identificar el cable de alta situado en cualquier parte entre el transformador y la fuente. El detector LCI-D se emplea únicamente en elementos aislados de la red de distribución.

El equipo contribuye a identificar el cable correcto antes de interrumpir el servicio lo cual ahorra tiempo y dinero. También contribuye a identificar una fase determinada dentro de una terna de cables trifásico.

Modo de operación en BT

El transmisor LCI-E es conectado en un extremo del cable de baja tensión. Puede ser conectado entre una fase y neutro o entre fases. El transmisor absorbe una corriente a una frecuencia distinta de la frecuencia industrial o cualquiera de sus armónicos. El cable se identifica moviendo el sensor magnético en el cable. Una señal visible y sonora indica el cable que está conectado eléctricamente al transmisor.

El LCI se compone de dos partes:

Un transmisor LCI-E que absorbe corriente eléctrica a una frecuencia específica que únicamente puede ser detectada en la sección de cable entre el transformador de potencia (o el origen de la corriente a esa frecuencia) y el transmisor LCI-E. La detección es posible en cables a plena carga.



El transmisor puede ser conectado fase a neutro o fase a fase para mejorar resultados. Una medida automática de tensión permite al transmisor optimizar la absorción de energía.

Un detector LCI-D, el cual identifica la corriente que ha sido absorbida por el transmisor. El detector usa un sensor magnético externo. El sensor está montado en una vara de fibra de vidrio con cabeza ajustable.

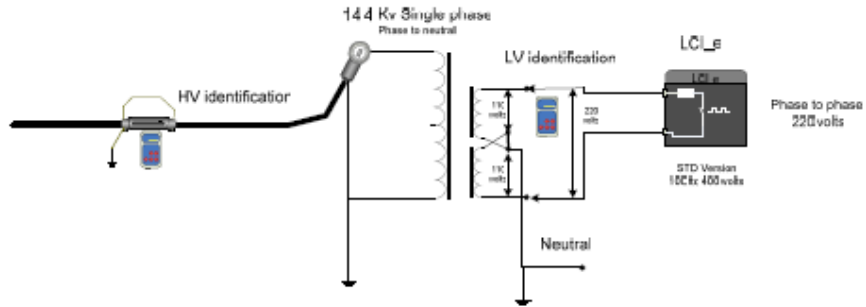
Ventajas

- Técnica efectiva que elimina la necesidad de interpretación e identificaciones falsas
- Técnica de identificación de cable a frecuencia dual
- Trasmisión de corriente por absorción de energía
- Transmisión en cables en tensión
- Transmisión en cables a plena carga
- Fácil de operar y leer
- Se conecta en baja tensión
- Fácil y seguro de utilizar
- Detección por procesamiento digital de la señal
- Frecuencias que permiten una alta resolución
- Filtros que eliminan la influencia de señales a frecuencia industrial o sus armónicos
- Ahora mismo es la técnica más segura del mercado

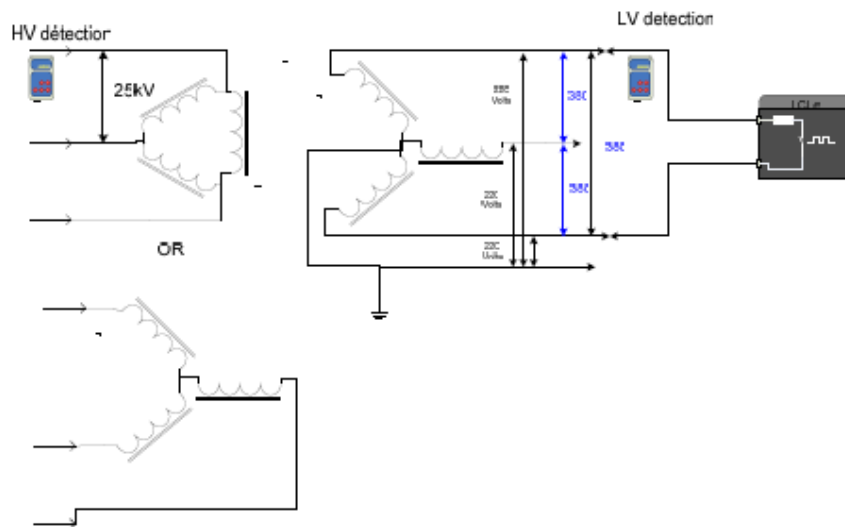
Especificaciones técnicas		
Transmisor LCI-E		
Número de canales	1	
Tensión de operación	Mín 100 V, máx 400 V	
Tensión de sobrecarga	500 V	
Frecuencia de absorción (red de 60 Hz)	> 454 Hz	
Frecuencia de absorción (red de 50 Hz)	> 462 Hz	
Pantalla	Gráfico de barras	
Transmisor LCI-E Plus		
Número de canales		
Tensión de operación		
Tensión de operación	Mín 277 V, máx 600 V	
Tensión de sobrecarga	500 V	
Frecuencia de absorción (red de 60 Hz)	> 454 Hz	
Frecuencia de absorción (red de 50 Hz)	> 462 Hz	
Pantalla	Gráfico de barras	
Detector LCI		
Tipo de batería	Litio ión	
Rango de detección	300 Hz a 3 kHz	
Tecnología de detección	Análisis de frecuencia con alta resolución	

Esquemas de aplicaciones:

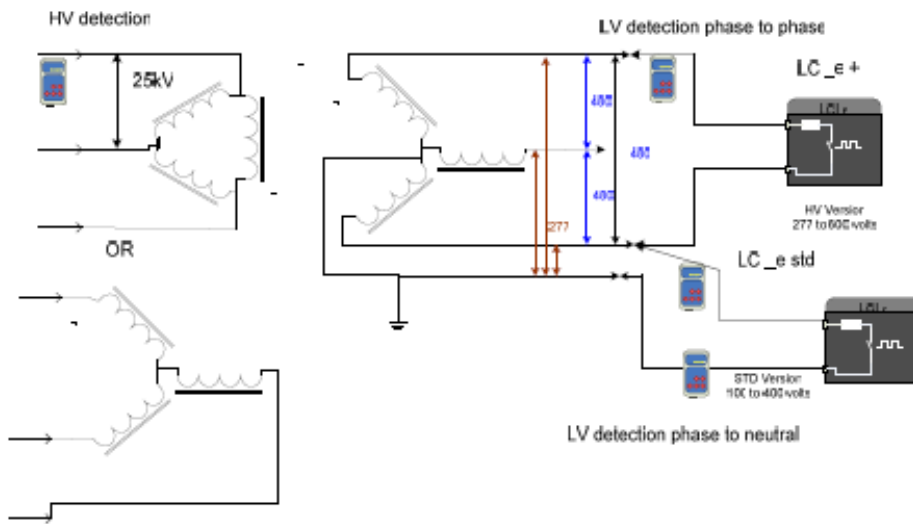
Single Phase LV and HV applications



Y & Delta-Y 220/380V LV and HV applications



Y & Delta-Y 277/480V LV and HV applications



Y & Delta-Y 110/208V for LV and HV applications

