



LCI

SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE CABO ENERGIZADO (TENSÃO BAIXA & ALTA)

O LCI ajuda na identificação de cabos de energia elétrica energizados.

Modo HV de operação

O transmissor LCI-E PLUS é previamente conectado ao lado secundário do transformador de distribuição para identificar cabos de distribuição de alta tensão em qualquer local entre transformador e sua fonte. O detector LCI-D é usado nos acessórios de cabos de distribuição isolados.

O equipamento ajuda na identificação do cabo certo antes de desligar a tensão apenas na intervenção permitindo desta forma de economizar tempo e dinheiro. Ele também pode ajudar na identificação do circuito de três fases pela identificação de um dos seus condutores.

Modo LV de operação

O transmissor LCI-E está conectado na extremidade da cabo de baixa tensão. Ele pode ser conectado entre uma fase e o neutro ou entre fases. O transmissor desenha uma corrente cuja frequência está diferente daquela do sistema ou dos seus harmônicos.

O Cabo é identificado pela movimentação do sensor magnético no cabo. Um indicador sonora e visual localiza o cabo conectado ao transmissor.

O LCI está composto de duas partes principais:

O transmissor (LCI-E) que drena corrente elétrica numa frequência específica que pode ser detectada apenas na seção de cabo entre a fonte e o ponto de terminação do transmissor. Detecção é possível mesmo nos cabos de carga alta.

O transmissor pode ser conectado fase para neutro ou fase para fase para obter resultados melhores. Uma medição de tensão automática permite que o transmissor otimize o dreno de energia.

O **detector (LCI-D)** identifica a corrente que foi drenado pelo transmissor. O detector usa um sensor magnético externo. O sensor é montado numa vara de fibra com cabeça ajustável.



Vantagens

- Técnica eficiente que elimina a necessidade para interpretação e todos as identificações erradas
- Técnica de ID de cabo com dupla frequência
- Transmissão de corrente por drenagem forçada
- Transmissão nos cabos energizados
- Transmissão nos cabos de carga alta
- Conecte à tensão baixa
- Fácil de conectar
- Seguro de usar
- Detecção por processamento digital
- Frequência de detecção de alta resolução
- Filtragem de frequências da rede e seus harmônicos.
- A técnica mais segura no mercado

Especificações técnicas

Transmissor LCI-E

Número de canais	1
Corrente de drenagem	xx Amp.
Tensão de operação	mín 100 volts
	máx 400 volts
Tensão de sobrecarga	500 volts
Frequência de drenagem na rede de 60 Hz	Audio > 454 Hz
Frequência de drenagem na rede de 50 Hz	Audio > 462 Hz
Tela	Gráfico de barras
Peso	TBD



Transmissor LCI-E PLUS

Número de canais	1
Corrente de drenagem	xx Amp.
Tensão de operação	mín 277 volts
	máx 600 volts
Tensão de sobrecarga	700 volts
Frequência de drenagem na rede de 60 Hz	Áudio > 454 Hz
Frequência de drenagem na rede de 50 Hz	Áudio > 462 Hz
Tela	Gráfico de barras
Peso	TBD



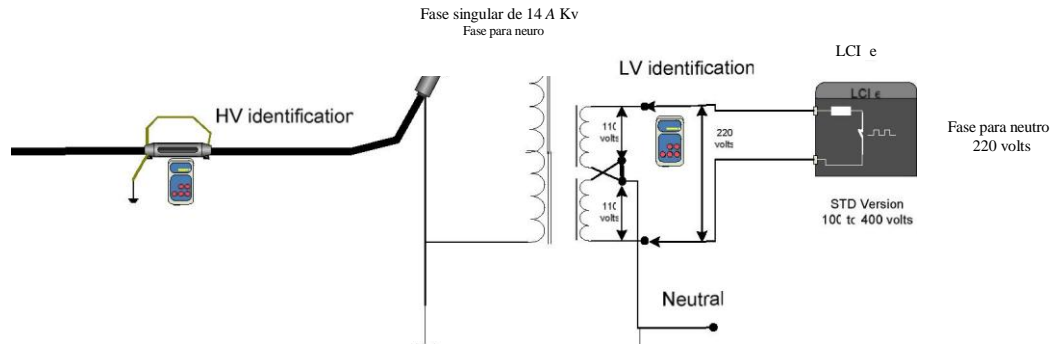
Detector LCI

Tipo de bateria	Li-ion
Faixa de detecção	300 kHz a 3 KHz
Tecnologia de detecção	Análise de frequência em resolução alta

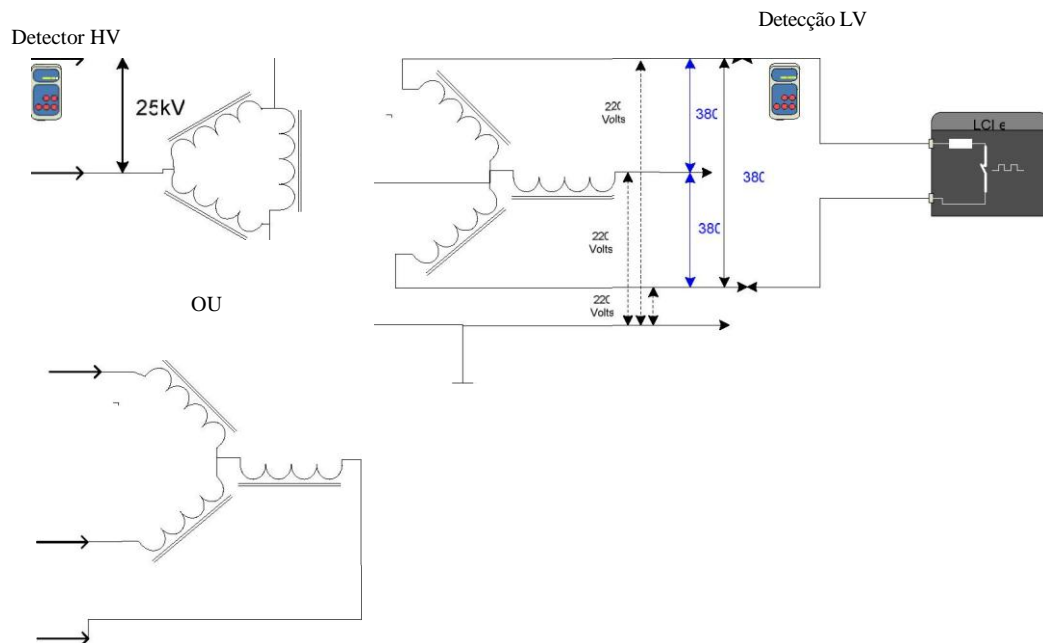
Modo LV de operação

Esquemáticos de aplicação

Aplicações de fase singular LV e HV

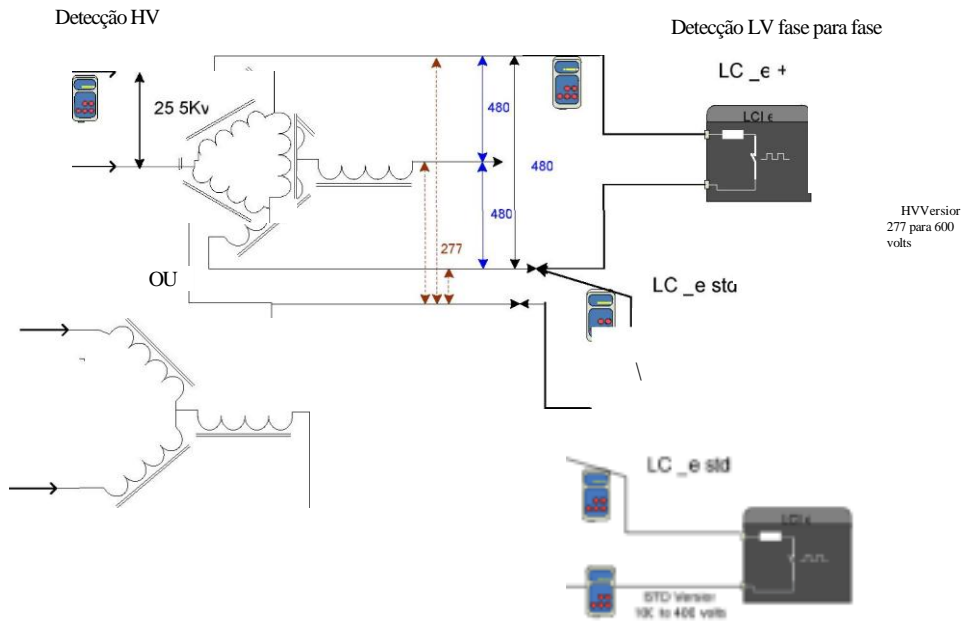


Aplicações Y & Delta-Y 220/380V LV e HV



Esquemáticos de aplicação

Aplicações Y & Delta-Y 277/480V LV e HV



Deteção LV fase para neutro

Y & Delta-Y 110C/208V para aplicações LV e HV

