



LCI

Sistema de Identificação de cabos em Linha Viva (Alta e Baixa Tensão)

O LCI auxilia na identificação de cabos de energia elétrica energizada

Modo de Operação em Alta Tensão

O LCI-E Plus é um transmissor ligado previamente no lado secundário de um transformador de distribuição para identificar o cabo de alta tensão localizado em qualquer lugar entre o transformador e sua fonte. O LCI-D Detector é usado em acessórios de cabos de distribuição isolados.

O equipamento ajuda na identificação do cabo correto antes de uma intervenção/corte da tensão, permitindo assim poupar tempo e dinheiro. Ele também pode ajudar na identificação dos condutores específica de um condutor num circuito trifásico.

Modo de Operação em baixa tensão

O LCI-E transmissor é conectado na extremidade de um cabo de baixa tensão. Pode ser ligado entre uma fase e neutro ou entre as fases. O transmissor drena uma frequência diferente da rede e das harmônicas.

O cabo é identificado quando movemos o sensor magnético no cabo. Um indicador sonoro e visual localiza o cabo ligado ao transmissor

O ICM é composto por duas partes principais:

Um Transmissor (LCI-E), que drena a corrente elétrica em uma frequência específica que só pode ser detectado na parte do cabo entre a fonte e ponto de terminação do transmissor. A detecção é possível mesmo em cabos de alta carga.

O transmissor pode ser conectado entre fase/neutro ou fase/fase para melhores resultados. Uma medição da tensão automática permite que o transmissor otimize a drenagem da energia .

Um Detector (LCI-D), que identifica a corrente que tem sido drenada pelo transmissor. O detector utiliza um sensor magnético externo. O sensor está montado sobre vara de fibra de vidro com cabeça ajustável.



Vantagens

- Eficiente técnica que elimina a necessidade de interpretação e todas as falsas identificações.
- Técnica de identificação de cabos sob dupla frequência.
- Corrente de transmissão forçada por drenagem.
- Transmissão em cabos energizados e sob alta carga
- Fácil de operar e ler
- Conecta a baixa tensão
- Fácil conexão
- Seguro de usar
- Detecção através de processamento digital
- Frequências de Detecção de alta resolução.
- Filtragem da frequência de rede e das suas harmônicas
- A técnica mais segura do mercado.



Especificações Técnicas

LCIE Transmissor

Número de canais:	1
Corrente de Carga:	10 a 20 amp.
Tensão de operação: (fase-fase ou fase-neutro)	Min. 100 volts Máx. 420 volts 480 volts
Sobrecarga de tensão:	480 volts
Display:	Gráfico
Peso:	6.35kg / 14lbs
Frequência de trabalho	2 versões disponíveis: 50 ou 60Hz



LCIE PLUS Transmissor

Número de canais:	1
Carga de corrente:	xx to xx amp.
Tensão de operação: (fase-fase ou fase-neutro)	Min. 200 volts Máx. 500 volts 700 volts
Sobrecarga de tensão:	700 volts
Display:	Gráfico
Peso:	6.35kg / 14lbs
Frequência de trabalho	2 versões disponíveis: 50 ou 60Hz

LCI Detector

Tipo de bateria:	Li-ion
Tecnologia de Detecção:	análise de frequência em alta resolução
Frequência de trabalho	2 versões disponíveis: 50 ou 60Hz

PROBES (sondas)

LCI-PLV Sonda de baixa tensão para identificação de cabos na rede de baixa tensão

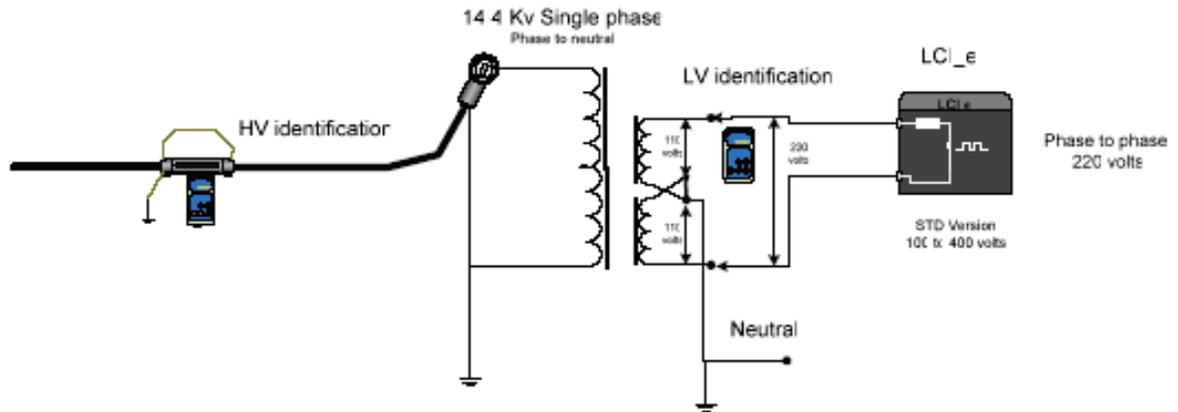
LCI-PHV Sonda de alta tensão para identificação de cabos na rede de alta tensão

Frequência de trabalho 2 versões disponíveis: 50 ou 60Hz

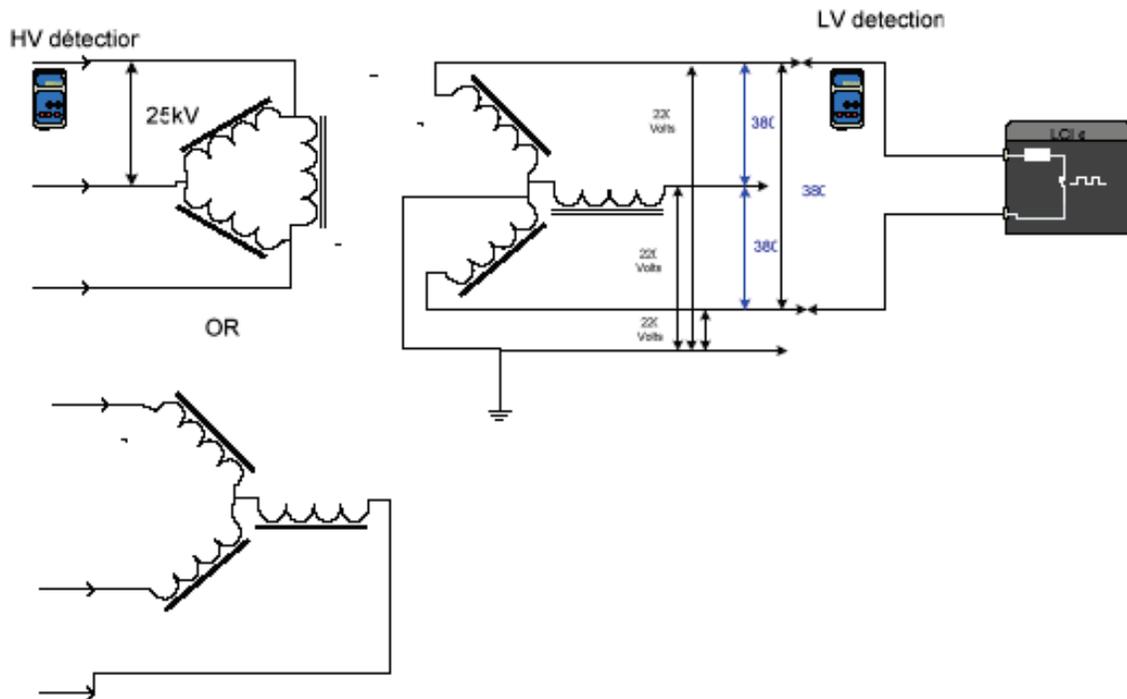


Application Schematics

Single Phase LV and HV applications

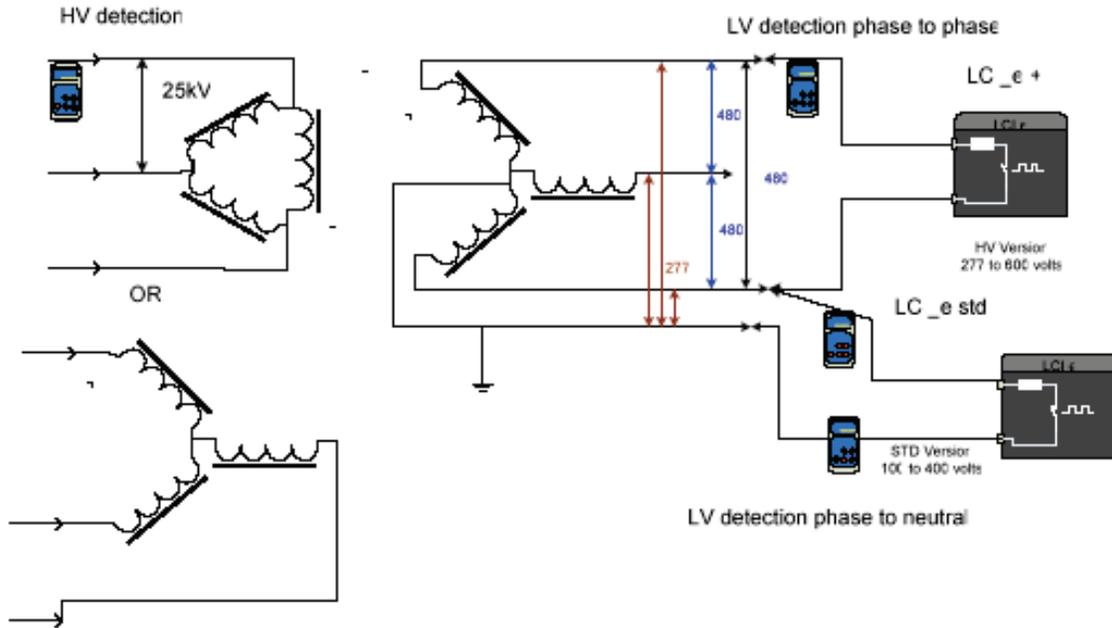


Y & Delta-Y 220/380V LV and HV applications

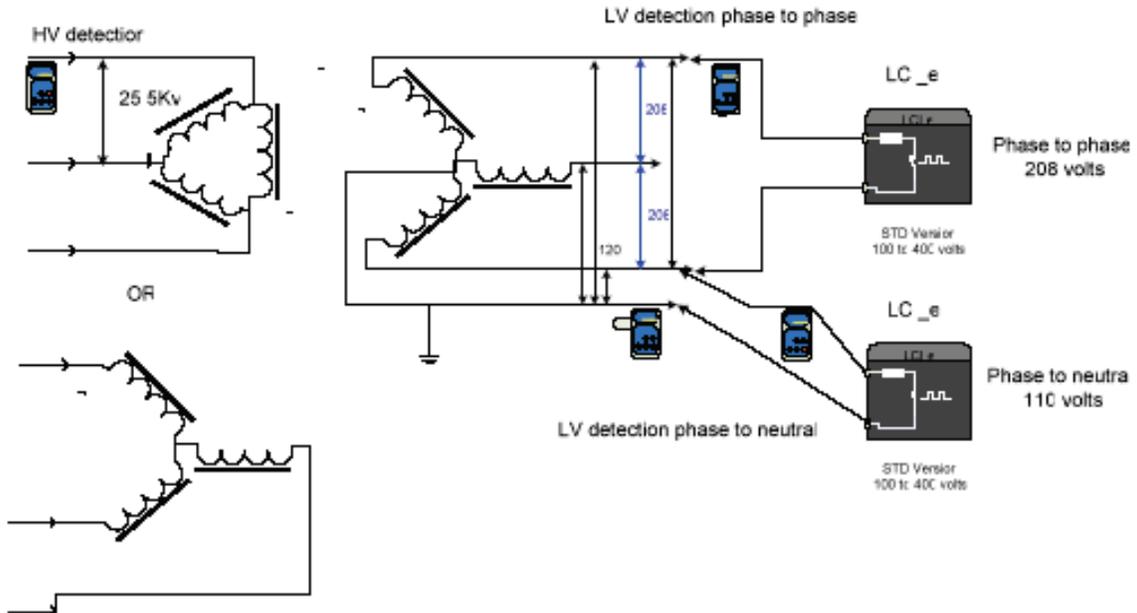


Application Schematics

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



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



Desde 1955

COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

Rua Deocleciana, 77 - Ponte Pequena - São Paulo - SP

Telefones: (11) 3322-4141 | 3322-4142 | 3322-4140

www.comercialgoncalves.com.br | Email: vendas@comercialgoncalves.com.br