



ULD-40™ Detector de Efeito Corona

O ULD-40™ é um detector de efeito corona projetado para verificar a crescente demanda e para rápidas e confiáveis inspeções preventivas nos mercados; elétricos e gás.

Características

- Funciona em ambientes ruidosos
- Possibilita inúmeras medições
- Funciona a pilhas para máxima flexibilidade
- Sensor parabólico com laser para otimização de teste pontual

Detecção de Arcos Elétricos e Efeitos Coronas

Arcos Elétricos no ar e Efeitos Corona emitem sons e ultra-sons. O papel do ULD-40 consiste em capturar estes sons emitidos e transmiti-los em uma escala audível. O ULD-40 localiza e identifica exatamente os efeitos corona e os arcos que podem ser encontrados em qualquer tipo de instalação de alta tensão, simplesmente fazendo a varredura em volta da área suspeitada. O sensor do ULD e o cone amplificador são posicionados na direção e na frente do cerco. Um sensor parabólico externo está sempre acessível, que possibilita o usuário detectar defeitos a longa distância. É fácil de conectar a antena, do lado do ULD, que é equipada com um laser, que permite localizar de forma exata a fonte de emissão ultra-sônica. A antena parabólica é desmontável e possui um tamanho pequeno, o que facilita o uso do ULD em campos e possibilita o acesso em qualquer tipo de instalações.



DETECTOR DE EFEITO CORONA NDB TECH ULD-40



COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA
E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br
Tel. (11) 3322-4141 / (11) 3229-4044

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa dinâmica	96 dB
Frequência central	40 kHz
Largura de banda	38 kHz a 48 kHz
Frequência de saída para 40Hz	2.4 kHz
Frequência de amostragem	120 kHz
Tipo de bateria	Lithium Ion
Bateria tensão e corrente	3.6V 750mA
Tensão de recarga	5V
Autonomia	4.0 hs
Tempo de recarga	2.5 hs
Consumo de energia	160 mA
Sensibilidade	<ul style="list-style-type: none">• Diam de vazamento 0.005"• Diam de vazamento 0.125 mm
Impedância de saída de áudio	32 ohm
Nível de saída de áudio	1 volt pico a pico
Frequência central de saída de áudio	2.4 kHz

Vantagens

As falhas em isolações são fatores importantes que causam o desgaste, perda de eficiência e redução da vida útil de uma rede elétrica. Hoje em dia, é importante estar equipado com boas ferramentas em favor de reduzir altos custos e tempo de operação. O ULD-40 permite fazer inspeções acústicas remotas com grande precisão. É fácil de ser utilizado e não necessita de treinamento. Uma das vantagens do ULD-40 é a possibilidade de trabalhar em ambientes severos. As aplicações do ULD-40 são incontáveis e faz com que seja uma ferramenta de detecção global de descargas parciais, para uso dos departamentos de prevenção/manutenção.



Sensor parabólica para detecção de efeito corona



Sensor acústico embutido



Sensor acústico de contato para detecção parcial de descarga em armários revestidos de metal



Auto falante embutido

Aplicações

- Inspeções elétricas: localização de efeito corona, arcos elétricos.
- Inspeções mecânicas gerais: motores, compressores e engrenagens.
- Gás, ar, vazamento de pressão, detecção de vazamento com pressão ou a vácuo.
- Setor aeroespacial: portas e janelas de avião, e tensão do ar.

Acessórios opcionais

- Sensor parabólica
- Sensor de contato
- Módulo de sensor ultrassônico
- Fones de ouvido
- Cabo de saída de áudio