



Especificações técnicas e manual de instruções

Detector de tensão por campo

Modelo: VT-800 – 1kV à 100kV; 100kV à 800kV

Descrição:

Instrumento prático e seguro, projetado para detecção de Alta tensão (por campo) para diversas aplicações como determinação de cabos energizados e de conexões interrompidas, verificação de aterramento, detecção de tensões residuais e induzidas, entre outras. É uma ferramenta indispensável devido sua ampla faixa de operação e compatibilidade com vara de manobra.

Tensões de uso:

1kV à 800kV

Instruções de uso:

- 1º Coloque as Pilhas (não incluso) no Aparelho.
- 2º Pressione o botão “TESTE”, o aparelho irá emitir um som intermitente e piscará os leds, fixe o detector de tensão em um bastão de manobra com encaixe universal.
- 3º Selecione o botão na posição da tensão a ser testada e aproxime o aparelho da instalação para detecção.
- 4º Após feita a verificação, retire o detector do bastão de manobra e repita o procedimento do item 2 para ter certeza de que o detector não sofreu nenhuma danificação.
- 5º Desligue, retire as pilhas e guarde-o em seu estojo.

Características:

- 2 Configurações de Tensão – 1kV À 100kV; 100kV à 800kV
- 2 LEDs de Alto Brilho de Indicação.
- Alarme de Indicação Sonora
- Auto Seleção de Teste
- Detecção por *Campo*
- Compatível com Vara de Manobra
- Caixa confeccionada em material plástico PS Alto impacto
- Tampa confeccionada em material plástico PP
- Uso Interno e Externo
- Alimentação: 4 pilhas de 1.5V tipo aa
- Ambiente de Operação: -15°C a 55°C.
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 50°C.
- Umidade: 93% RH @ 40°C.
- Peso: Aprox. 0,410g (Com Pilhas)
- Dimensões: 7,5 (A) x 25 (L) cm
- Acompanha estojo plástico para acondicionamento



Especificações técnicas e manual de instruções

Aplicações:

- Detecção de linha viva por campo alta tensão. Ideal para linhas de transmissão, distribuição e subestações.
- Identificar e verificar cabos e linha energizadas
- Verificar e detectar cabo energizado de alta tensão (usando uma vareta extensora)
- Encontrar falhas em cabo flexíveis
- Verificar o aterramento de equipamentos
- Manutenção de lâmpadas de neon
- Rastrear linhas energizadas
- Verificar radiação de alta frequência
- Detectar tensões residuais ou induzidas

Segurança:

Este equipamento não deve ter nenhum contato com qualquer condutor com tensão maior que 800kV. Use sempre uma vara de fibra de vidro ou qualquer vareta autorizada.

Este equipamento está de acordo com as normas
EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61326-1, EN55011,
EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4,
EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11

Obs.: Não é recomendado usar em torre de alta tensão com tensões misturadas, o detector pode se tornar impreciso.

Notas:

- Atenção ao testar circuitos terciários de 275/133/11kV de transformadores.
- O campo elétrico de alta e média tensão de barramentos pode acionar o detector mesmo aterrados a 3m.
- É uma característica comum a todos os detectores, e os usuários devem ter cuidado.
- O testador pode detectar circuitos adjacentes em teste e fornecer uma falsa indicação de tensão.