

Detector de tensão por contato Modelo: VT- 804

Descrição:

Instrumento prático e seguro, projetado para detecção de baixa e média tensão (por contato) 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:

BT (Baixa Tensão) use a faixa de tensão de 100v à 9kV
MT (Média Tensão) use a faixa de tensão de 9kV à 50kV
AT (Alta Tensão) use a faixa de tensão acima de 50Kv

Instruções de uso:

- 1º Coloque as Pilhas (não incluso) no Aparelho e o eletrodo "Y" (incluso)
- 2º Coloque o primeiro botão (Desl/Teste/Lig) na posição "TESTE", o detector deverá emitir um som intermitente e os led's deverão piscar. Esta posição testa o aparelho e o funcionamento das pilhas. OBS: Caso 2 dos led's tenham brilho menor, troque as 4 pilhas por pilhas novas.
- 3º Selecione o segundo botão na faixa de tensão correspondente (veja as faixas abaixo), após isso coloque o primeiro botão na posição "LIG".

Para uso em BT (Baixa Tensão) use a faixa de tensão de 100v à 9kV
Para uso em MT (Média Tensão) use a faixa de tensão de 9kV à 50kV
Para uso de AT (Alta Tensão) use a faixa de tensão acima de 50Kv

- 4º Fixe o detector de tensão em um bastão de manobra com encaixe universal em seguida encoste o eletrodo no ponto da linha a ser testada. Caso haja energia, além da tensão limiar, o detector de tensão indicará com som intermitente e os led's piscarão alternadamente. OBS: "SOMENTE EM BT (Baixa Tensão), o operador poderá usar luvas de borracha isolante classe 0 (5kV) no lugar do bastão de manobra, porém para "MT" (Média Tensão) e "AT" (Alta Tensão) é obrigatório além das luvas isolantes o uso do bastão de manobra.
- 5º 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. 6º Desligue, retire as pilhas e o eletrodo e guarde-o em seu estojo.

Características:

- 3 Configurações de Tensões BT:(Baixa Tensão de 100V à 9kV); MT: (Média Tensão de 9kV à 50kV); AT: (Alta Tensão acima de 50 kV)
- 4 LEDs de Alto Brilho de Indicação.
- Eletrodo "Y"
- Alarme de Indicação Sonora
- Auto Seleção de Teste



Especificações técnicas e manual de instruções

- Detecção por *Contato*
- 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

Aplicações:

- Detecção de linha viva por contato baixa, média e 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 138kV. 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.