



# Especificações técnicas e manual de instruções

## Detector de tensão por contato Modelo: VT- 804 – 100Kv à 1kV

### Descrição:

Instrumento prático e seguro, projetado para detecção de baixa 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:

100V à 1kV

### Instruções de uso:

- 1º Coloque as Pilhas (não incluso) e o eletrodo "Y" (incluso) no aparelho
- 2º Coloque na posição "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 posição "LIG" e encoste o eletrodo no ponto da linha a ser testada.
- 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 o eletrodo e guarde-o em seu estojo.

### Características:

- 1 Configuração de tensão: 100V à 1kV
- 2 LEDs de Alto Brilho de Indicação.
- Eletrodo "Y"
- Alarme de Indicação Sonora
- Auto Seleção de Teste
- 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 tensão. Ideal para linhas de transmissão, distribuição e subestações.



# Especificações técnicas e manual de instruções

---

- 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.