

	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL DE SEGURANÇA	EMS 054
	DETETOR DE PRESENÇA DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO 1 KV a 800 KV	EMISSÃO: MAI/2005 ÓRGÃO RESPONSÁVEL: DES / DSSO



Desenho Ilustrativo

CÓDIGO CEEE: 023182153

DESCRIÇÃO

Carcaça de plástico reforçado, leve, resistente, de alta rigidez dielétrica e fechada de forma que impeça a entrada de umidade, com dispositivo fixo para adaptação ao cabeçote universal da vara de manobra.

Na parte frontal conterá:

- botão para teste de funcionamento
- LED indicativo do funcionamento do aparelho e LED da carga da bateria
- chave seletora para comutação entre as escalas: 1 – 100 KV e 100 – 800 KV

Características

- freqüência de trabalho: 50 - 60 Hz
- sinais visuais, sonoros, emitidos intermitente e simultaneamente
- imune à influência ou interferência de micro-ondas
- circuito eletrônico encapsulado, imune às diferenças de temperatura de -10 °C a 50 °C
- alimentação com bateria alcalina de 9 V
- suporte para colocação da bateria fixo ao corpo do aparelho, visando impedir o rompimento dos condutores de alimentação, durante a colocação e retirada da bateria

IDENTIFICAÇÃO

Na carcaça do detetor constará o nome do fabricante, modelo, número de série, faixa de tensão de operação, mês e ano de fabricação e um adesivo com a marca CEEE.

Na caixa do detetor de tensão será fixada etiqueta adesivada conforme modelo abaixo:

<p><u>GARANTIA</u></p> <p>Este detetor de tensão tem garantia de 1 ano, contra qualquer defeito de material ou fabricação, a partir de ____/____/____, data da sua entrega. A garantia não abrange danos no equipamento por acidentes, má utilização ou violação dos componentes.</p> <p>Em caso de problema, contate o Departamento de Segurança e Saúde Ocupacional (DSSO) pelo telefone 51 3382 4104.</p> <p><u>TESTE</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Selecionar o nível de tensão e acionar o botão teste. Aproximar o detector em equipamento ainda energizado na tensão de trabalho. Após o desligamento e manobras operacionais, aproximar o detector em todos os pontos que podem energizar a área de trabalho.
--

AMOSTRA

O fornecedor deverá enviar amostra acompanhada dos laudos dos ensaios realizados em laboratório devidamente credenciado pelo SINMETRO.

ENSAIOS

Inspeção Visual

Inspeção Dimensional

Tensão de Limiar: 0,7 kV a 0,8 kV

Tensão Aplicada: 1 kV a 800 kV

Intensidade Sonora: 80 dB \pm 05, a 1 m

Verificação Funcional

OBS.: A nota fiscal deve vir acompanhada do relatório dos ensaios, individualizado por detetor, realizados em laboratório devidamente credenciado pelo SINMETRO.

EMBALAGEM

Estojo em material termoplástico (poliestireno) de alto impacto, com fecho, dobradiças e alça.

PLANO DE AMOSTRAGEM

Exame visual e verificação funcional em todo o lote, quando do recebimento. As unidades rejeitadas serão enviadas ao fornecedor para troca.

USO

Todas as intervenções em equipamentos elétricos desenergizados onde se faz necessário comprovar a ausência de tensão.