

	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL DE SEGURANÇA	EMS 056
		DETECTOR DE PRESENÇA DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO 1 KV a 138 KV



Desenho Ilustrativo

CÓDIGO CEEE: 023185007

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:

- Chave liga-desliga
- botão para teste de funcionamento
- LED indicativo do funcionamento do aparelho e LED da carga da bateria

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 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 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 detector 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 detector de tensão será fixada etiqueta adesivada conforme modelo abaixo:

<p><u>GARANTIA</u></p> <p>Este detector 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"> Ligar detector e acionar o botão teste. Após sinal intermitente dos LED e sonoro, o detector pode ser usado. 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 138 kV

Intensidade Sonora: 80 dB \pm 5, 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.

OBS.: Esta especificação substitui e cancela PMS-010 Detector Unipolar de Tensão Rev. AGO/96.