

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Deve funcionar através da detecção da variação de indutância de um loop indutivo (também chamado laço indutivo) instalado geralmente no piso;
- Deve funcionar com loops de indutância na faixa mínima de 120 a 300 microhenries (uH);
- Deve possuir no mínimo 1 canal;
- Deve trabalhar com uma faixa de frequência de 25 a 80 KHz
- Deve possuir ajuste de frequência de, no mínimo, 4 níveis;
- Deve possuir ajuste de sensibilidade de, no mínimo, 6 níveis; O ajuste destes níveis deve ser de forma acessível e simples, através de chaves, interruptores, botões ou similar, presentes na face externa do equipamento;
- Deve possuir resintonia automática;
- Deve possuir no mínimo uma saída do tipo contato seco NA (Normalmente Aberto). Este contato deve suportar, no mínimo, 2A a 230V AC;
- Deve possuir no mínimo dois modos de operação: por Pulso, onde sinalizará com um pulso de 100ms após a detecção do veículo; por Presença, onde mantém o contato acionado enquanto o veículo permanecer no loop;
- Possuir no mínimo 3 LED indicadores, indicando a) equipamento ligado, b) veículo detectado e c) falha;
- Deve manter os ajustes de sensibilidade e frequência quando re-energizado, ou seja, não pode perder suas configurações quando desligado eletricamente;
- Deve informar falha de loop aberto;
- Deve possuir proteção contra sobre-corrente induzida no loop;
- Deve operar com alimentação de 24V DC. Deve possuir proteção contra inversão da fonte de alimentação elétrica;
- Deve operar, no mínimo, na faixa de -10°C a +60°C e mínimo de 80% de umidade relativa do ar;
- Deve estar em involucro resistente de dimensões máximas de 25x100x120mm (largura x altura x profundidade);
- Deve ser possuir encaixe para trilho DIN;
- Deve possuir bornes ou conectores para conexão direta da fiação do loop, da fonte de alimentação e de monitoramento.

Deve acompanhar:

- Toda documentação técnica necessária para sua instalação, configuração e operação. Deve acompanhar instruções para confecção do loop indutivo específico para operar com o equipamento.

Garantia: 12 meses.

2. EQUIPAMENTOS DE REFERÊNCIA

- Fabricante: KALTS; Modelo: MDV-1C 24V.

3. EQUIVALENTE TÉCNICO

Equivalentes técnicos poderão ser utilizados no sistema GEST desde que sua especificação técnica seja submetida e aprovada pela INFRAERO com base nos critérios estabelecidos no item 1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS deste documento.

