



KB-3FT2-24

Detector de Gás Convencional

➤ **DESCRIÇÃO GERAL**

O detector de gás convencional é um analisador de gases pontual, utilizado para identificar os seguintes tipos de gases: gás combustível (GNV), gás natural (GLP), gás liquefeito de petróleo e monóxido de carbono (gases tóxicos).

Quando sensibilizado pelo gás, o detector atua enviando um sinal de contato seco livre de tensão que deve ser supervisionado por um módulo inteligente ou central de alarme.

➤ **CARACTERÍSTICAS**

- Microprocessador avançado RISC suporta longos períodos de tempo de operação ininterruptos;
- Adota um sensor avançado de combustão catalítica de alta confiabilidade;
- Possui buzzer interno de indicação de alarme.

➤ **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Tensão de trabalho	18~26 Vcc
Corrente em repouso	≤ 50mA
Corrente em atividade	≤ 70mA
Temperatura de trabalho	-10°C ~ +50°C
Tempo de Resposta	30 Segundos
Dimensões	100 x 50mm
Peso	100g
Cor	Branca
Grau de proteção	IP42
Umidade relativa	≤ 90%
Valor de Alarme	10%LEL
Densidade de Operação	0,05 ~ 0,3% de gas no ambiente
Potência do Buzzer interno	70 dB

➤ **MANUAL DE INSTRUÇÕES**

- A instalação do KB-3FT2-24 detector de gás convencional é composta por base e detector. Os bornes de ligação ficam localizados na base do detector. Os bornes 1 e 4 é a saída de contato seco (NA) e os bornes 2 e 3 é a alimentação 24Vcc, onde 2 = positivo e 3 = negativo;
- Ao energizar o detector, o led Indicador de energia (verde) ficará aceso. Ele estará pronto após 5 minutos, então, o detector entra no estado da operação. Quando o indicador verde piscar, o detector está em status de atraso (o detector não pode funcionar no status de atraso);

- O Led indicador de alarme (vermelho) indica que a concentração de gás excedeu o limite e o detector atua seu buzzer interno e muda o status do relé de normal aberto para fechado, enviando sinal para o módulo de supervisão IM5Ei/C (também pode ser usado para desligar o gás através de válvula solenoide);
- Para rearmar o detector, basta pressionar o botão “Reset” na central ou remover a alimentação 24V do detector (quando usado com central convencional ou no modo autônomo).

➤ DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO

