

## Série RM-0-3-D DETETOR DE FUMOS PARA O COMANDO DIRETO DE REGISTOS CORTA-FOGO E FUMO APROVADO PELO INSTITUTO ALEMÃO "GERMAN INSTITUT FÜR BAUTECHNIK"

### DESCRIÇÃO

O detetor de fumo baseia-se no princípio de funcionamento de dispersão ótica de um raio de luz. É aplicável para a monitorização de condutas de ar de uma instalação de climatização.

Quando usado em combinação com um registo corta-fogo/fumo previne a propagação de fumo frio, (temperatura abaixo de 72 °C), através da rede de condutas.

No modo "funcionamento", o elemento de medida de fumo é atravessado permanentemente pelo ar que passa na conduta. Logo que a densidade de fumo ultrapassa um determinado nível o circuito de comando do detetor interrompe a alimentação elétrica ao registo-corta-fogo e este fecha.

Um comando remoto permite teste e rearme à distância do detetor.



### APLICAÇÃO

A todos os registos corta-fogo ou fumo equipados com atuador elétrico ou pneumático ou outros dispositivos operáveis eletricamente, cuja ação é isolar a conduta de ar logo que o circuito elétrico de alimentação é cortado.

Os detetores RM-0-3-D têm aprovação alemã conferida pelo instituto "German Institut für Bautechnik".

É um dispositivo que carece de manutenção periódica (limpeza de sistema ótico) obrigatória pela lei alemã - é aconselhada uma verificação anual.

O detetor inclui numa caixa em plástico: um alarme visual; fonte de alimentação; relés de comando e sinalização; botão de pressão; ligação para módulo remoto. Os terminais para as ligações elétricas são do tipo ligação rápida.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação: 230 V, 50/60Hz +10% -15%

Consumo: max 3 VA

Proteção da caixa: IP42

Gama de temperatura ambiente: 0 a 60 °C

Gama de humidade relativa: 0 a 90% Hr (condensação ou vapor de água podem provocar falsos alarmes)

Gama de velocidade do ar: 1 m/s a 20 m/s

Imunidade eletromagnética: de acordo com EN 61000-6-1 a EN 61000-6-4

Peso: 0,7 Kg

<b>MODELO</b>	<b>RM-0-3-D</b>
---------------	-----------------

