

Série RM-0-VS-D DETETOR DE FUMOS - COM MONITOR DE POLUIÇÃO APROVADO PELO INSTITUTO ALEMÃO "GERMAN INSTITUT FÜR BAUTECHNIK"

DADOS TÉCNICOS

Tensão de alimentação: 230 V, 50/60 Hz
 Consumo: Máx. 6 VA
 Proteção: IP 42
 Gama de temperatura ambiente: 0 a 60 °C
 Gama de velocidade do ar na conduta: 1 m/s a 20 m/s
 Gama de humidade relativa: 0 a 90% Hr (sem condensação)
 Alarme de falha de caudal: velocidade inferior a 2 m/s
 Alarme de poluição: superior a 70%
 Sistema de monitorização: sensor de fumo, falha de comunicação e defeito do elemento sensor.
 EMC: interferência eletromagnética segundo norma EN 50081-1 e EN 50130-4.
 Peso: aprox. 1,5 Kg

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

O detetor deve ser montado numa superfície livre de vibrações, numa zona da conduta com fluxo de ar laminar.
 Colocar a etiqueta com a furação no local de montagem do detetor (Na zona superior da conduta).
 Fazer as furações nos pontos indicados.
 Aparafusar a base à conduta.
 Abrir a tampa.
 Ligar eletricamente o cabo do motor do registo corta fumo ou fogo ao terminal L3.
 Ligar um cabo elétrico para eventuais funções externas - ex. rearme manual remoto.
 Ligar a alimentação.
 Fechar tampa do detetor.

ESPECIFICAÇÃO

Detetor de fumo (contém elemento sensor baseado no princípio de dispersão ótica de um raio de luz) próprio para a prevenção da propagação de fumo através de condutas dos sistemas AVAC.
 Foi concebido para o comando direto de registos corta-fogo ou fumo, equipados com dispositivo de disparo elétrico ou eletro-pneumático do tipo "Normalmente Fechados" - i.e. registos fecham no caso de falha ou corte na alimentação.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Velocidade do ar na conduta entre 1 m/s e 20 m/s.
 Alimentação: 230V, 50/60Hz.
 Relés de comando e sinalização com contatos livres de tensão.
 Inclui LED's de sinalização de estado e alarme.
 Acesso fácil ao elemento sensor - permite o serviço de limpeza e inspeção sem necessidade de remover o detetor da conduta, nem necessitar de porta de visita.
 Montagem flexível - 4 orientações possíveis.
 Inclui monitorização do nível de sujidade do sensor ótico.
 Inclui monitorização da velocidade mínima do ar.
 Manutenção anual.
 Compatível com registos de qualquer fabricante.
 Aprovação alemã segundo a norma Z-78.6-67.



APLICAÇÃO PARA CONTROLO DE:

Registos corta-fogo com mecanismos de atuação elétrica ou eletro-pneumático (falha na alimentação implica fecho do registo).

Registos corta-fumo com atuador elétrico com mola de retorno. (ex.: registo JZ-RS da Trox c/ aprovação a alemã Z-78.4-51).

É um dispositivo que carece de inspeção periódica obrigatória pela lei alemã.

MODELO	RM-0-VS-D
--------	-----------

- 1 Detetor de fumo completo com fonte de alimentação, circuito eletrónico, sensor de fumo, monitor de velocidade.
- 2 Botão de pressão "Test/Reset"
- 3 LED verde "estado de funcionamento"
- 4 LED vermelho "Alarme"
- 5 LED amarelo "Monitor de contaminação"
- 6 LED azul "Monitor de velocidade do ar"

