



Certificação UL



Introdução:

Equipamento destinado a monitorar a presença de fumaça dentro de dutos de aquecimento, ventilação e ar condicionado (AVAC).

Detector do tipo convencional com saída de contato seco de relé, permitindo sua utilização na maioria dos sistemas. Disponível nas alimentações 24 Vdc/Vca ou 120 Vac.

Princípio de Funcionamento:

As partículas de fumaça são coletadas através de um duto detectando condições potencialmente perigosas. Quando a presença de fumaça é detectada a saída de contato seco de relé é ativada podendo desativar os equipamentos de ar condicionado ou ser interligado a um sistema de detecção de incêndio como medida adicional de proteção.

Este equipamento possui uma saída para um Kit de teste remoto (FTTRT-KIT) de estado composto por 03 leds (Verde, Amarelo e Vermelho), permitindo monitorar seu estado a distância.

Este equipamento pode ser utilizado em dutos de ar de 30,5 até 305 cm de largura, com velocidade do ar entre 1,52 e 20,3 m/s. O ar entra no detector através de um tubo de amostragem, em seguida é analisado e devolvido ao duto de ar através de um tubo exaustor.

Instalação:

Os tubos de amostragem devem ser instalados perpendicular ao duto de ponta a ponta. Os tubos de amostragem podem ser adquiridas com 3 medidas padrão, podendo serem combinados conforme a aplicação.

É possível realizar um teste de comunicação com o equipamento de supervisão através de um ímã na parte externa do gabinete. O reset do sistema pode ser feito interrompendo a alimentação ou através de chave presente no display remoto (Opcional).



Especificação:

Umidade Relativa	Até 93% condensação
Temperatura Operação	0° ~ 49°C
Material	Plástico de polímero alto impacto retardante de chama
Saída de Alarme	01 Contato Normal Aberto 0,5A@24V ou 0,1A@120Vac
Saída Auxiliar	02 Contatos tipo C 10A@24V ou 10A@120Vac
Saída de Falha	01 Contato Normal Fechado 0,5A@24V ou 0,1A@120Vac