

D600 Detector Termovelocimétrico e de temperatura fixa

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
D601	4 998 800 507	Detector termovelocimétrico e de temperatura fixa: 57°C
D602	4 998 800 508	Detector termovelocimétrico e de temperatura fixa: 94°C



O detector D601/D602 oferece propriedades termovelocimétricas e de temperatura fixa, com ajuste de 57°C (125°F) ou de 94°C (200°F), indicação visual, circuito simples e contato normalmente aberto, tudo incorporado em um desenho atraente de baixo perfil. A unidade sobressai somente 3,5 centímetros (1.3/8") da superfície do teto quando está montado em uma caixa elétrica padrão. O refinado contorno e acabamento branco de seu desenho adapta-se esteticamente à maioria dos tetos baixos.

■ Funcionamento Básico

Termovelocimétrico

A função termovelocimétrica detecta a velocidade em que a temperatura aumenta. O elemento pneumático reage diante de uma mudança rápida na temperatura de aproximadamente 8°C (15°F) por minuto.

Quando isto ocorre, o ar contido no diafragma se expande rapidamente dentro da câmara selada e escapa através de uma abertura calibrada.

O aumento da pressão comprime o diafragma, fazendo com que os contatos elétricos se toquem para fechar o

circuito. Os detectores termovelocimétricos podem ser instalados considerando um diâmetro de detecção de 15 metros.

Temperatura fixa

A função de temperatura fixa reage ao calor respondendo a um ajuste de temperatura determinado. O elemento é construído com uma liga de fusão, que funde a uma determinada temperatura de 57°C (135°F) ou de 94°C (200°F).

Quando ativado, o coletor externo de calor do fusível cai provendo uma rápida confirmação visual da operação do elemento.

■ Precaução

Quando a segurança das pessoas está envolvida, detectores de fumaça também DEVEM ser utilizados. Os detectores de calor deveriam ser utilizados somente para a proteção de bens materiais. A confiabilidade do sistema não deveria ser depositada somente nos detectores de calor quando vidas humanas estão envolvidas. Os detectores não devem ser pintados. Os detectores de calor devem ser supervisionados eletronicamente com uma bateria de segurança na central de alarmes.

■ Certificações

- Inscrição na Underwriters Laboratories (UL)
- Aprovado pela Factory Mutual (FM)
- Aprovado (CSFM) nº. 7270-0061:005 Cidade de New York (MEA)
Nº de inscrição 188-94-E
- Inscrito na Underwriters Laboratories do Canadá (ULC)

■ Especificações Técnicas

	D601	D602
Circuito	Simple.	Simple.
Temperatura Fixa	57°C (135°F).	94°C (200°F).
Aplicações	Flutuações normais de temperatura e temperaturas no teto que não superam os 38°C (100°F).	Flutuações normais de temperatura e temperaturas no teto que superam os 38°C (100°F) porém não os 66°C (150°F).