

Características

- Dispositivo de detecção de monóxido de carbono em conformidade com a norma UL 2075
- Vida útil de 10 anos com indicação de fim de vida útil integrada
- Perfil baixo
- O modo de teste de caminhada permite uma validação rápida e fácil do sensor operação
- Tecnologia de detecção confiável
- Indicador de alarme LED
- Interruptor de teste magnético
- O produto inclui garantia de 5 anos
- UUKL listado para controle de fumaça



Descrição

O PAD300-CD é um detector analógico endereçável de monóxido de carbono (CO) compatível com qualquer painel de controle de alarme de incêndio que possua o protocolo Potter Addressable Device (PAD). A parte de detecção de CO utiliza um sensor eletroquímico comprovado para a detecção precisa de gás CO em aplicações de segurança. O detector e a base (não incluídos) são feitos de plástico durável na cor off-white para se misturar ao teto.

O PAD300-CD está certificado em conformidade com os requisitos da norma UL 2075. O detector e o painel de controle se comunicam por meio de um caminho de comunicação digital comprovado e robusto, e o sistema analisa as informações no dispositivo específico. A velocidade total de polling é inferior a cinco (5) segundos, bem abaixo dos requisitos da UL.

O detector é compatível com qualquer base de detector da série PAD300 e é facilmente encaixado. O PAD300-CD é endereçado por meio de interruptores DIP na parte traseira do detector e pode ser facilmente programado em campo sem ferramentas especiais.

Definindo o endereço

Cada dispositivo endereçável no loop SLC deve ter um endereço exclusivo de 1 a 127 para funcionar corretamente. O endereço é definido por meio de chaves DIP.

Antes de conectar um dispositivo ao loop do SLC, tome as seguintes precauções para evitar possíveis danos ao SLC ou ao dispositivo. Verifique o seguinte:

1. A energia do dispositivo foi removida.
2. A fiação de campo está instalada corretamente.
3. A fiação de campo não apresenta circuitos abertos ou curtos.

Especificações técnicas

Tensão de operação	24 VCC
Consumo de corrente do detector	300 µA
Indicador de alarme	1 LED
Faixa de ponto de ajuste de alarme	70 ppm, 150 ppm, 400 ppm
Faixa de temperatura de operação	32°F a 100°F (0°C a 38°C)
Umidade relativa de operação	0% a 93% (sem condensação)
Faixa	
Hora de inicialização	Máx. 1 seg.
Número máximo de endereços	127
Por Loop	
Número máximo de iluminados	30
Indicadores em Alarme por Loop	
Cor	Branco
Peso (sem base)	68 g (2,68 oz)
Dimensões (Sem Base)	Altura: 1,22 pol (31 mm) Diâmetro: 3,93 pol (100 mm)

Operação

O PAD300-CD é um detector endereçável analógico que usa um endereço no Circuito de Linha de Sinalização (SLC) de um painel de controle de alarme de incêndio compatível. A unidade se comunica com o painel de controle à medida que é consultada. O LED pisca sempre que a unidade é consultada e piscará rapidamente se a unidade estiver em status ativo. O LED de consulta pode ser desligado, se desejado, para uma operação menos visível.

O PAD300-CD com PAD300-4DB ou PAD300-6DB tem um perfil baixo de menos de duas (2) polegadas para se misturar ao ambiente ao redor.

Níveis de detecção

O PAD300-CD fornecerá relatórios de alarme nos seguintes níveis necessários:

Ponto de ajuste do alarme

70 ppm por 2 horas

150 ppm por 30 minutos

400 ppm por 10 minutos

Bases Compatíveis

Todas as bases serão montadas em caixas de tubulação simples, octógono de 3-1/2", quadradas de 3-1/2", tubulação dupla, octógono de 4", quadradas de 4", c/c de 50 mm, c/c de 60 mm e c/c de 70 mm.

Dispositivo	Descrição	Nº do estoque
PAD300-4DB	Base do detector de 4"	3992781
PAD300-IB	Base de 6" com módulo isolador incluso	3992783
PAD300-RB	Base de 6" com um contato de relé em formato C, 2A a 30 VCC, 0,5 A a 125 VCA	3992784
PAD300-SB	Base de 6" com módulo sonoro incluído. O padrão sonoro é fornecido por uma fonte externa	3992785
PAD300-LRSB	Base de 6" com módulo sonoro de 520 hz incluído. O padrão sonoro é fornecido por uma fonte externa	3992786

Informações para pedidos

Modelo	Descrição	Nº do estoque.
PAD300-CD	Detector de monóxido de carbono	3992778