

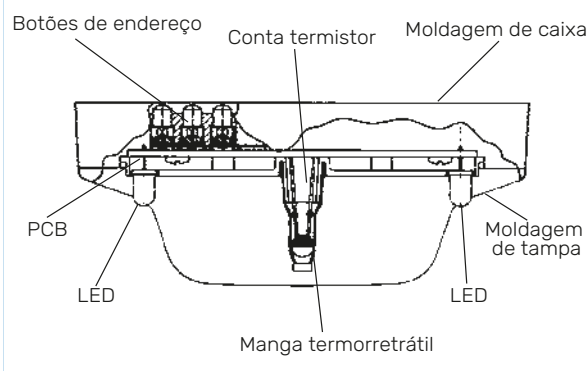


**Global
América**

**DATASHEET DETECTOR
DISCOVERY UL521
SA5800-450APO**

DATASHEET - DETECTOR DE CALOR DISCOVERY UL521

Vista em corte do detector de calor Discovery/Soteria UL



DESCRIÇÃO ELÉTRICA

O detector de calor Discovery/Soteria UL foi projetado para ser conectado a um circuito de dois fios que transporta dados e uma fonte de 17 V a 28 V CC. O detector está conectado ao fornecimento de entrada e saída através dos terminais L1 e L2 no base de montagem. Um indicador LED remoto que não requer mais de 4 mA a 5 V podem ser conectados entre +R e -R terminais. Um terminal de ligação à terra também é fornecido.

CARACTERÍSTICAS

MODOS DE RESPOSTA

Os detectores de calor Discovery/Soteria UL podem ser operados em qualquer um dos cinco modos de resposta aprovados pela UL, que podem ser selecionado através do painel de controle de incêndio. Cada modo corresponde a um comportamento de resposta único, que está relacionado à sensibilidade ao fogo. O modo 1 oferece maior sensibilidade ao fogo do que o Modo 5.

Modos de resposta do detector de calor Discovery/Soteria UL

Modo	Classificação de calor UL @ alarme de 55 contagens
1	Temperatura fixa de 135°F com taxa de aumento
2	Temperatura fixa de 150°F e taxa de aumento
3	Temperatura fixa de 150°F
4	Temperatura fixa de 200°F e taxa de aumento
5	Temperatura fixa de 200°F

LEDS PISCANDO

Os detectores de calor Discovery/Soteria UL possuem dois indicadores LED, que podem ser iluminados a qualquer momento pelo painel de controle de incêndio para indicar detectores em alarme. Um piscar o modo LED também pode ser programado para ser ativado sempre que um detector é pesquisado.

RECURSO DE TESTE REMOTO

O recurso de teste remoto é habilitado no controle de incêndio painel. Ao receber o sinal de comando do incêndio painel de controle, o detector é forçado eletricamente a entrar em alarme. Um valor analógico de 85 é retornado ao painel de controle de incêndio para indicar que o detector está funcionando corretamente.

REJEIÇÃO DE SINAIS TRANSITÓRIOS

Os detectores Discovery/Soteria UL são projetados para fornecer baixa sensibilidade a mudanças muito rápidas na saída do sensor, uma vez que é pouco provável que estes sejam causados por condições reais de incêndio, resultando em menos alarmes falsos.

Nº da peça	Nome do Produto
SA5000-210	Soteria UL Base - 4"
SA5000-230	Soteria UL Base - 6"
SA5300-800*	Base de Sirene Soteria UL CO - Alta Frequência de 6"
SA5300-802	Base de Sirene Soteria UL - Alta Frequência de 6"
SA5300-805*	Base de Sirene Soteria UL CO - Baixa Frequência de 6"
SA5300-806*	Base de Sirene Soteria UL - Baixa Frequência de 6"

*bases não isolantes

	Fumaça	Multicritério	Aquecer
Para instalações existentes Discovery UL e novas escolha:	SA5150-650 Soteria UL Detector de Fumaça	SA5150-750 Soteria UL Detector multicritério (fumaça/calor)	SA5800-450 Discovery/Soteria UL Detector de calor

Isoladores integrados para Soteria UL Smoke e Soteria UL Multi-Criteria

Esta ficha técnica deve ser usada apenas para fins de marketing. Todas as informações nesta ficha técnica estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Informações técnicas sobre a instalação podem ser encontradas no guia de instalação do produto, que pode ser encontrado em nosso site.



DATASHEET - DETECTOR DE CALOR DISCOVERY UL521



VISÃO GERAL DO PRODUTO

Produto	Detector de Calor/ Soteria UL - UL521
Peça n°	SA5800-450APO
Descoberta de comunicação	Digital e CoreProtocol® Compatível

APROVAÇÕES



INFORMAÇÕES DO PRODUTO

O detector de calor Discovery/Soteria UL monitora temperatura usando um único termistor que fornece um saída de tensão proporcional à temperatura do ar externo.

- Compatível com todos os dispositivos da linha Soteria UL
- Sensor eletrônico de temperatura
- Sinalizador de alarme para resposta rápida ao alarme
- Endereçamento automático
- Fácil instalação
- Design elegante
- Não é afetado pelo vento ou pela pressão atmosférica
- Ideal para ambientes sujos ou com fumaça circunstâncias normais
- Adequado para armazéns, docas de carga e estacionamento/garagens

ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE



CUIDADO: Compatibilidade do sistema o detector de calor Discovery/Soteria UL, número da peça SA5800-450 só deve ser usado com fogo compatível painéis de controle.

Este detector é um substituto direto para o 58000-450 Discovery Detector de calor UL

Todos os dados são fornecidos sujeitos a alterações sem aviso prévio. Especificações são típicas a 24 V, 73°F e 50% UR, salvo indicação em contrário.

Frequência de amostragem:	Contínua
Tensão operacional:	17 - 28 V CC
Tensão de modulação:	5 - 9 V pico a pico
Protocolo de comunicação:	Discovery e CoreProtocol compatível
Corrente supervisória:	500 µA
Corrente de surto:	1mA
Corrente do LED de alarme:	3,5 mA
Faixa de temperatura operacional de:	32 °F a 151°F
Classificação do elemento de calor:	135 °F a 210 °F
Umidade:	0% a 95% RH (sem condensação ou cobertura)
Padrões e aprovações:	UL521
Dimensões:	3,93" de diâmetro x 1,65" de altura
Peso:	3,70 onças
Materiais Carcaça:	Branco retardador de chama policarbonato Terminais: Aço inoxidável estanhado
Método de teste:	Secador de cabelo
Espaçamento:	Teto liso 70 pés Parede ou divisória 35 pés

OPERAÇÃO

No detector de calor Discovery/Soteria UL, as cinco respostas os modos correspondem às cinco 'classes' conforme definido em UL 268. As classes desta norma correspondem a diferentes comportamento, cada um dos quais é projetado para ser adequado a uma variedade das temperaturas de aplicação. Todos os modos incorporam 'fixo resposta de temperatura, que é definida no padrão por a 'temperatura de resposta estática'.

