



**Global
América**

**DATASHEET
DETECTOR DE FUMAÇA
SA5150-650APO**

DATASHEET - DETECTOR DE FUMAÇA SA5150-650APO

Tabela 1: Disponibilidade de recursos do detector Soteria

	Protocolo	
	Descoberta	Protocolo Core
Valor de compensação de desvio	✓	✓
Compensação rápida	✓	✓
Modos de sensibilidade	✓	✓
Alarme convencional	✓	✓
Isolador Integrado	✓	✓
Isolador controlável*	✗	✓
Endereçamento suave	✗	✓
Controle remoto de pesquisa intermitente	✗	✓
Adulteração	✗	✓
Endereçamento automático	✗	✓
FasTest®	✗	✓
Valores do sensor ao vivo	✗	✓
Controle de grupo de saída remota	✗	✓

Notas:

1. Nem todos os recursos do Soteria estarão disponíveis quando usado com o Discovery painéis de controle de incêndio.
2. *Disponível apenas quando o dispositivo é montado em uma Base Inteligente, Parte N° SA5000-210.

ENDEREÇAMENTO DE DISPOSITIVO

Uma placa XPERT universal é fornecida com todos os módulos de montagem inteligente Bases.

Tabela 2: Intervalos de endereços

	Cartão XPERT7	Cartão XPERT universal
Protocolo de descoberta	1 - 126	1 - 126
Protocolo Core	129 - 254	1 - 254

Quando dispositivos Soteria são usados com Core Protocol, o endereçamento automático do dispositivo pode ser ativado por painéis de controle de incêndio que foram projetado para incorporar esse recurso.

Tabela 3: Dados do detector isolado

Maximum loop current (I c max; L1 in/out)	1 A
Maximum series resistance (Z c max; L1 in/out)	100 mΩ

OPERAÇÃO

O design discreto do Detector de Fumaça Soteria UL é elegante, e evolutivo, com indicador LED 360° que acende em vermelho quando em alarme.

No coração do sensor de fumaça está a tecnologia Purelight® Sensing que incorpora:

- Tecnologia Cone combinada com infravermelho de alta intensidade LED para fornecer estabilidade e sensibilidade precisa à fumaça.
- Um algoritmo dinâmico sofisticado, fornecendo transientes rejeição e compensação pela deriva, mantendo sensibilidade precisa.

A câmara de fumaça do detecto tem um formato de cone exclusivo que serve para reduzir qualquer reflexão perdida. Este interior ultra escuro câmara de luz também contém um LED infravermelho de alta intensidade que é altamente sensível a partículas de fumaça.

Quando a fumaça entra na câmara, a luz infravermelha é espalhada e registrado pelo otodiodo e amplificador que estão incluídos em um circuito integrado de aplicação específica (ASIC). Este circuito garante confiabilidade a longo prazo, mesmo em condições extremas.

COMPATIBILIDADE DE SISTEMA

Os detectores Soteria foram projetados para operar no Discovery e loops CoreProtocol. Isso permite que detectores Soteria e bases para operar em sistemas existentes.

Deve-se observar que nem todos os recursos do Soteria estarão disponíveis quando usado com painéis de controle de incêndio Discovery.

MANUTENÇÃO E SERVIÇO

Os detectores Soteria foram projetados com um conjunto abrangente de recursos para dar suporte à manutenção e serviço, desde autoteste capacidades para avisos de compensação de desvio em detectores sujos.

A manutenção deve ser feita de acordo com todas as padrões. Limpe o detector externamente usando um pano macio úmido.



DATASHEET - DETECTOR DE FUMAÇA SA5150-650APO



VISÃO GERAL DO PRODUTO

Produto	Detector de fumaça Soteria UL
Peça	n° SA5150-650
Descoberta de comunicação	Digital e CoreProtocol®

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

O detector de fumaça Soteria UL é o mais avançado da Apollo oferta de detectores adequada para uma ampla gama de aplicações. Isto utiliza tecnologia de detecção de alta tecnologia Purelight® que detecta partículas de fumaça entrando na câmara e reduz substancialmente a possibilidade de alarmes falsos.

- Aprovado pela UL268 7ª edição
- Isolador integrado
- Tecnologia óptica Purelight® para detecção aprimorada de fumaça e gerenciamento de falsos alarmes
- Compensação de desvio
- Usado com CoreProtocol, fornece recursos avançados adicionais recursos para sistemas complexos de detecção de incêndio
- Capaz de endereçamento suave
- Compatível com versões anteriores com Discovery e CoreProtocol sistemas (254 endereços com CoreProtocol)
- Mecanismo de travamento da base (parafuso sem cabeça)
- Autoteste integrado
- Endereçamento de cartão XPERT
- FasTest® para testes mais rápidos de detectores

ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE



CUIDADO: Compatibilidade do sistema
O detector de fumaça Soteria UL, número da peça SA5150-650 só deve ser usado com fogo compatível painéis de controle.

Este detector é um substituto direto para o 58000-650 Discovery UL detector de fumaça.

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

Comunicação digital protocolo: Descoberta e Protocolo Core

Fiação de alimentação: Alimentação de dois fios, sensível à polaridade

Sensibilidade: 1,2 - 2,1%/pé

Tensão de alimentação (Vmin-Vmax): 17 V - 28 V CC

Frequência de amostragem: Uma vez por segundo

Tensão de modulação: 5 V - 9 V pico a pico

Corrente supervisória: 500 µA

Corrente de sobretensão de ligação: 1,0 mA

Alarme/corrente operada: 4,0: mA

LED: ligado

Indicador de status: Alarme Vermelho

Falha piscando em amarelo

Isolar Amarelo

Enquete piscando em verde

Atual LED remoto adicional: 5 mA máximo

Operação do produto temperatura: 32°F a 131°F (0°C a 55°C)

Efeito da atmosfera pressão: Nenhum

Velocidade do ar: 0 - 300 fpm

Umidade: 0% a 95% UR (sem condensação ou gelo)

Classificação: IP IP44

Dimensões: 4 pol. (100 mm) de diâmetro x 1,41 pol. (36 mm) altura (1,88 pol. (48) mm de altura com XPERT Base de montagem inteligente)

Peso: 2,93 onças. (83g)

Materiais Carcaça: Branco retardador de chama policarbonato Terminais: Aço inoxidável estanhado



DATASHEET - DETECTOR DE FUMAÇA SA5150-650APO

BASES COMPATÍVEIS

Número 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 existente Descuberta UL e novas instalações escolher:	SA5150-650 Soteria Fumaça UL Detector	SA5150-750 Soteria UL Multicritério Detector (Fumaça/Calor)	SA5800-450 Descoberta/Soteria UL Detector de calor

Isoladores integrados apenas para detectores de fumaça Soteria UL e detectores multicritério Soteria UL.

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.