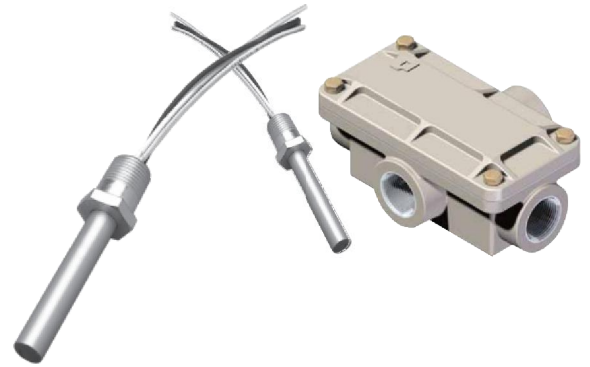


CARACTERÍSTICAS

- Detector de calor para atmosfera explosiva
- Classificação: UL - DIV I
 - Classe I Grupos C & D.
 - Classe II Grupos E, F & G
- Temperatura de operação:
 - SIDCAPEX-135 (57,2°C)
 - SIDCAPEX-194 (90°C)
- Material: Tubo em alumínio
- Aplicação universal
- Peso: 100g
- Resposta Imediata
- Selado hermeticamente



SIDCAPEX

O PRODUTO

Os detectores de calor operam dentro de uma faixa controlada de dois a três graus dos seus pontos especificados configurados, sem importar a velocidade ou a taxa de aumento de temperatura. Estes detectores estão disponíveis em faixas de 135°F (57,2°C) ou 194°F (90°C). A série 302 está composta por dispositivos geralmente abertos, projetados, em particular, para a detecção de incêndios e sistemas de alarme.

OPERAÇÃO

Os detectores ativam o alarme contra incêndios imediatamente quando a temperatura ambiente alcança a configuração da temperatura programada. Sob condições de rápido aumento do calor, a função de antecipação de proporção permite que o detector responda de um a três graus antes da configuração. Ao mesmo tempo, no entanto, não responde a flutuações de temperatura momentâneas abaixo do nível de proteção selecionado e, dessa maneira elimina falsos alarmes. Quando a temperatura diminuir abaixo do nível de proteção, o detector se restabelecer automaticamente.

APLICAÇÃO

O detector tem uma classificação: UL - DIV. I Classe I Grupos C & D, Classe II Grupos E, F & G.

É ideal para instalação em locais perigosos, somente para uso interno.

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

Modelo	Máxima (Teto)	Mínima
SIDCAPEX-135	38°C	-40°C
SIDCAPEX-194	66°C	-40°C

MANUTENÇÃO E TESTE

Os sensores de calor da série são de baixa manutenção. Possuem reset automático quando as temperaturas caem abaixo de sua configuração. O acúmulo de poeira e sujeira, normalmente, não afetam o funcionamento dos sensores.

O teste para a operação é simples e pode ser feito antes ou depois que o sensor tenha sido instalado. Aqueça o sensor com um secador de cabelo. O mesmo deve funcionar pouco depois que o ar quente é aplicado.

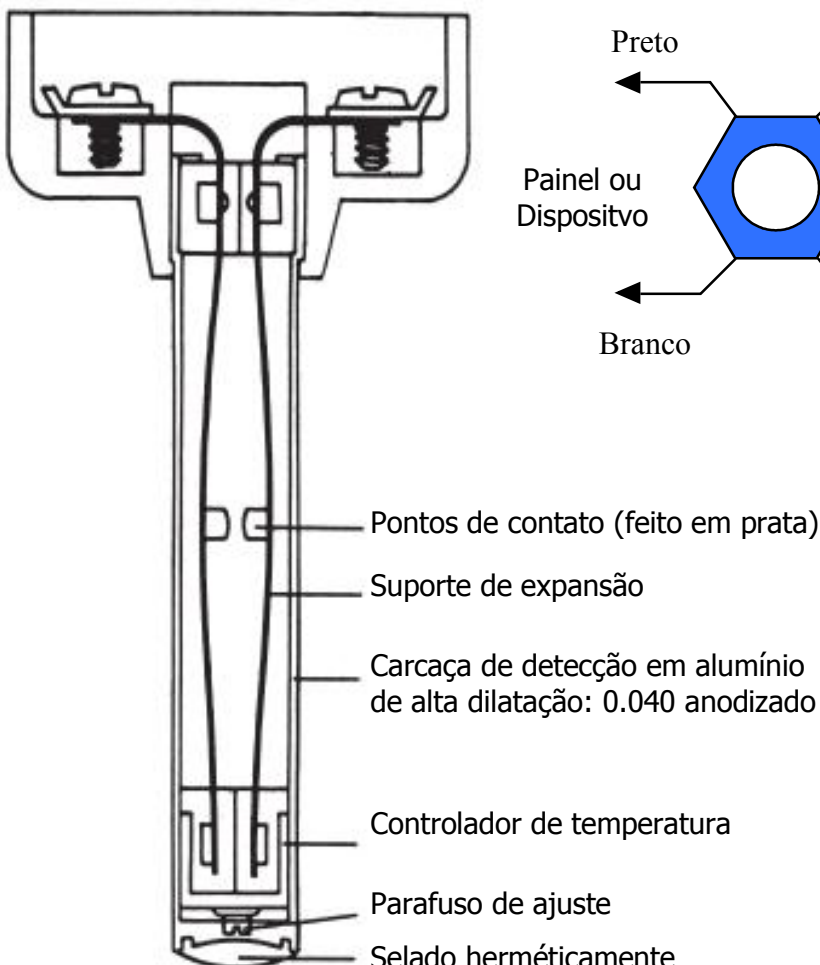
CARACTERÍSTICA ELÉTRICA

Tensão	Corrente
6 ~ 125 Vac	5 A
6 ~ 25 Vdc	1 A
125 Vdc	0.5 A

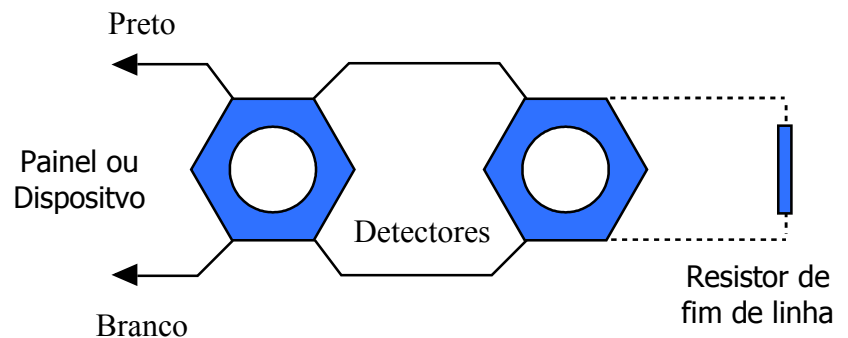
DIMENSÕES

Comprimento do tubo	3" (76,2 mm)
Diâmetro do tubo	0.5" (12,7 mm)
Filamento NPT	0.5" (12,7 mm)
Base Hex	1.25" (31,75 mm)

VISTA EM CORTE



INSTALAÇÃO



CONDULETE EX

- Utilizado para a ligação de condutores elétricos.
- Fabricados em alumínio, tampa fixada ao corpo através de parafusos com cabeça sextavada em aço inox
- Classificação: Ex-d
- Grupos IIA, IIB, IIC
- Zonas 1 e 2
- Grau de Proteção: IP65
- Certificado: INMETRO

