

# Sistemas de Detecção e Alarme

## Detector Térmico Convencional

### Modelo S60



#### Características Gerais

- Detector Termovelocimétrico e Temperatura Fixa
- Robustos, Confiáveis e de Manutenção Econômica
- Fácil instalação

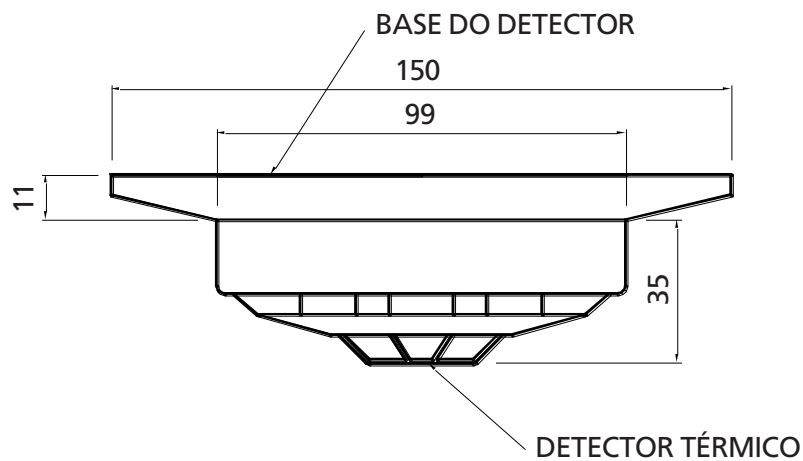
#### Descrição Geral

O detector térmico termovelocimétrico série 60 dispara o alarme de incêndio quando a temperatura ambiente atinge 60°C, ou se a temperatura ambiente subir a uma taxa muito elevada. Ele possui um par de termistores que são capazes de, eletronicamente, detectar essa variação brusca, e então ao atingir uma taxa de crescimento reestabelecida, o alarme de incêndio é acionado. O detector não é afetado por efeito da umidade, devido à pressão barométrica ou a fluxos de ar. É confiável e de fácil instalação.

## Especificações

Tensão de operação:	17 a 28 volts
Ripple máximo:	2 volts de pico a pico máximo a 1Hz a 100kHz
Corrente de partida:	51 $\mu$ A $\pm$ 2 $\mu$ A, a 24 volts
Voltagem do alarme:	6 a 8 volts.
Corrente do alarme:	50-52 mA a 24 volts.
Indicador do alarme:	LED interno
Carga designada para o alarme:	450 Ohms em série com queda de 3 volts
Temperatura de Armazenamento:	-30°C a 120°C
Temperatura de Operação:	-20°C a 90°C
Temperatura de Alarme:	60°C
Faixa de umidade relativa:	0% a 95%
Grau de proteção:	IP54
Área de cobertura máxima (teto s/ colunas):	36 m <sup>2</sup> , raio de 4,2m (ABNT NBR 9441)

## Dimensões



## Esquema de Ligações Elétricas

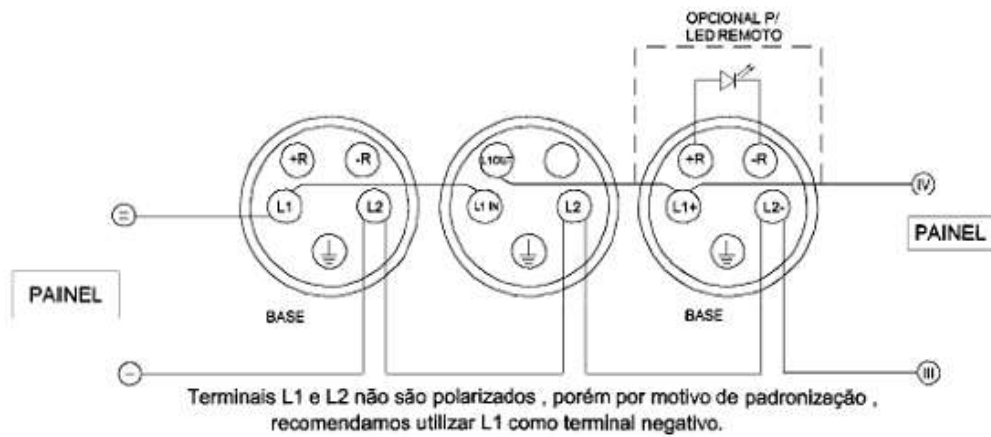
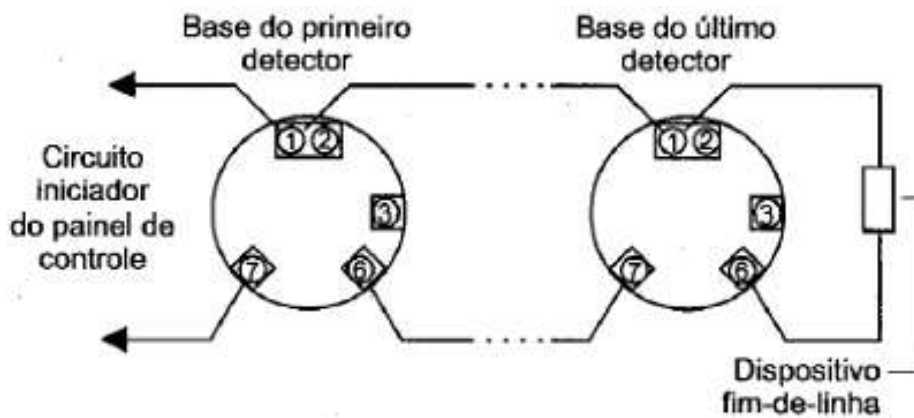


Diagrama de Interligação do circuito de detecção convencional com um LED remoto opcional  
Figura 1 - Usando a base 2WB



## Referência para pedido

11009857 – Detector Convencional Térmico