

# Detector Multi-Térmico Analógico

## Características Principales

Detector Multi-Térmico programable con protocolo digital con una alta inmunidad a las interferencias y a las falsas alarmas.

- Detector de diseño elegante y gran robustez.
- Salida de indicador remoto limitado en corriente.
- Direccionamiento mecánico mediante tarjeta.
- Base libre de electrónica con terminales de acero.
- Inmunidad a fluctuaciones de aire y presión.
- 5 modos de trabajo de diferentes temperaturas de disparo de alarma.
- Certificado acorde a EN54-5 por LPCB y VdS.



## Descripción y Funcionamiento

El detector multi-térmico analógico comunica con el sistema de forma digital por lo que es muy inmune a interferencias electromagnéticas y ruidos.

Incorpora un termistor que toma muestras constantes de la temperatura ambiental. Tiene 5 posibles modos de trabajo programables mediante la central de incendios. Estos modos se basan en diferentes temperaturas de disparo de alarma, indicados en la *tabla 2*. Por ello, este detector se adapta perfectamente a cualquier instalación.

El detector emite un valor analógico en función de la temperatura ambiental y al superar el umbral de alarma, emite una señal de alarma hacia la central.

## Especificaciones Técnicas

Voltage de alimentación (Vmix - V max)	17 - 28V dc
Voltage de protocolo	5 - 9V pico a pico
Consumo de arranque inicial	1mA
Consumo en reposo	350µA
Consumo máximo (LED encendido)	3.4mA
Clasificación según EN54	A1R, A2R, A2S, CR y CS
Frecuencia de muestreo	Continuo
Grado de protección	IP54
Temperatura de Funcionamiento	- 40°C / +100°C
Humedad máxima relativa	0% - 95% - Sin condensación
Dimensiones	100mm Ø x 42mm (alto)
Peso	105g
Certificaciones	EN54-5 por CPD, LPCB y VdS
Referencia	B02706-00

Tabla 1 - Especificaciones técnicas.

# Detector Multi-Térmico Analógico

## Información Gráfica

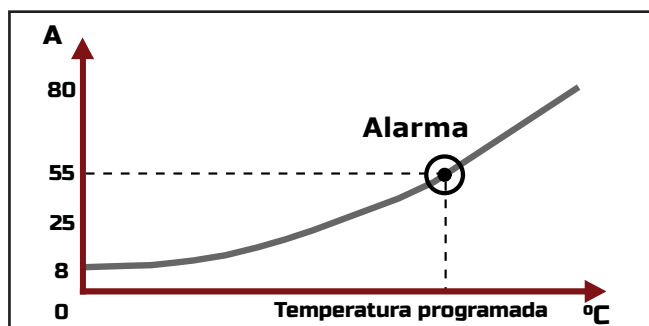
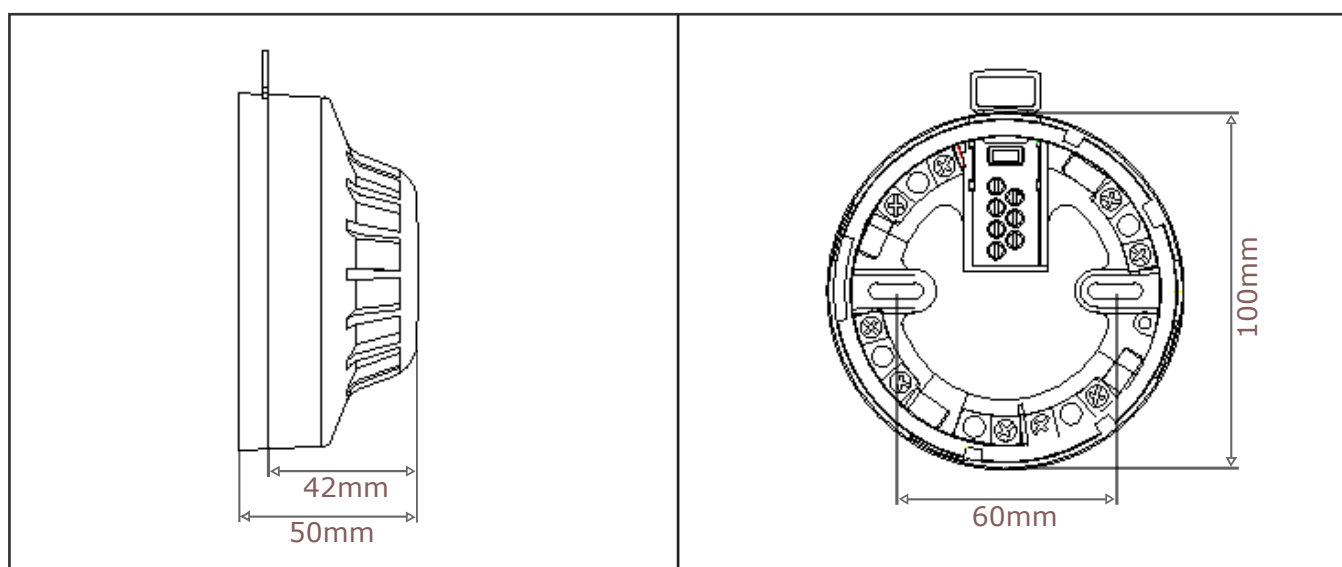


Gráfico 1 - Valor analógico frente a la temperatura

Modo	Clasificación	Temperatura de respuesta
1	A1R	57°C - Termovelocimétrico
2	A2R	61°C - Termovelocimétrico
3	A2S	61°C - Estático
4	CR	90°C - Termovelocimétrico
5	CS	90°C - Estático

Tabla 2 - Modos de funcionamiento y temperaturas

## Dimensiones



## Diagrama de Conexionado

