

Detector Térmico Analógico XP95 - 57°C

Características Principales

Detector térmico analógico de 57°C con protocolo digital asegurando 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.
- Compensación automática de suciedad mediante algoritmos pre-programados en el detector.
- Certificado acorde a EN54-5 por LPCB y VdS.



Descripción y Funcionamiento

El detector térmico A2S analógico de 57°C 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. Al detectar una temperatura de 57°C, el detector devuelve un valor analógico de 55 entrando en estado de alarma.

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	250µA
Consumo máximo (LED encendido)	2mA
Salida de indicador remoto	5V / 4mA
Frecuencia de muestreo	Continuo
Grado de protección	53
Temperatura de Funcionamiento	- 20°C / +70°C
Humedad máxima relativa	0% - 95% - Sin condensación
Dimensiones	100mm (diametro) x 42mm (alto)
Peso	105g
Certificaciones	EN54-5, CPD y LPCB
Referencia	B02607-00

Tabla 1 - Especificaciones técnicas.

Detector Térmico Analógico XP95 - 57°C

Información Gráfica

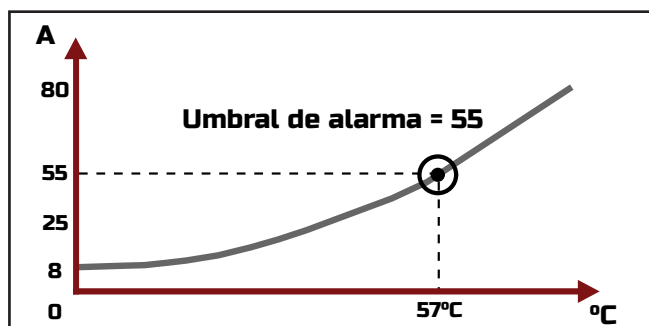


Gráfico 1 - Valor analógico frente a la temperatura

Dimensiones

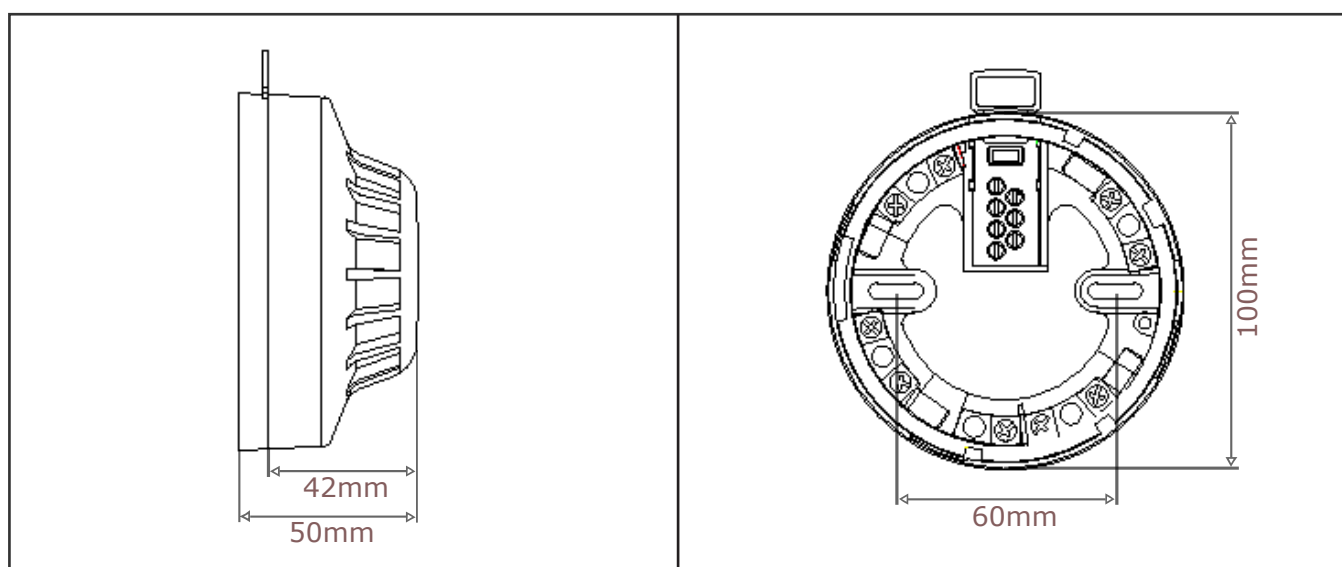


Diagrama de Conexión

