DTV50 21121303



Ver.2, 07-03-23

Introducción

Detector térmico termovelocimétrico convencional para la detección de incendios.
El Detector DTV50 es capaz de generar una señal de alarma con un incremento de temperatura, producido por un proceso de combustión, y en caso de que éste sea muy lento, generara la alarma a una temperatura máxima de 60ºC.
Su elemento sensor es una termistancia asociada a la entrada analógica de un microcontrolador, el cual gestiona las medidas térmicas y decide el estado del detector.
El detector dispone de un LED para la señalización de alarma, lo que permite visualizar su estado; ya sea reposo (1 parpadeo cada 10 segundos) o alarma (encendido fijo). Además cuentan con una salida específica para la posible conexión de un indicador remoto.
La cabeza y el zócalo (intercambiable con toda la gama) están fabricados con plástico ABS termorresistente.

Características principales

- Área de cobertura 20m² (según norma UNE 23007-14).
- Certificado EN 54-5 grado A2R (por AENOR).
- Salida indicador remoto.

Instalación

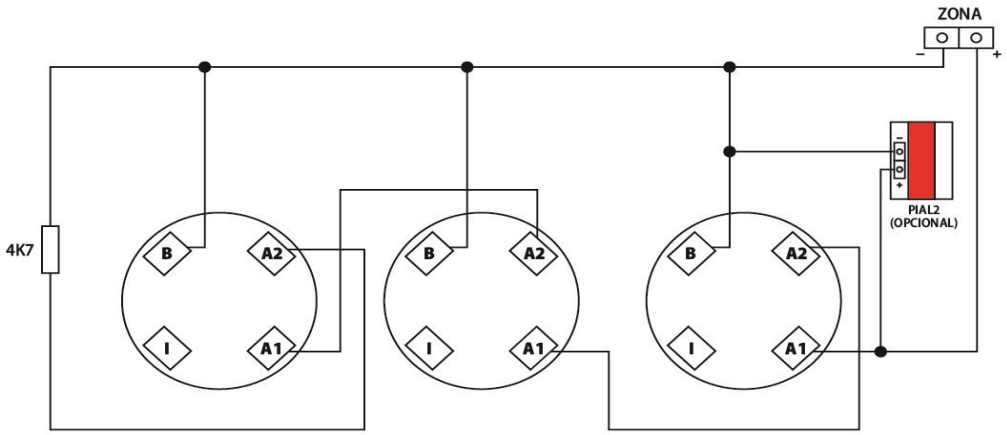
Nota: antes de cablear el detector o detectores asegúrese que el panel de control este DESCONECTADO de la red eléctrica y baterías.

1. Utilice la base zócalo del detector como plantilla, marque los agujeros en el techo donde vaya a fijar el detector.
2. Taladre los agujeros, e inserte tacos de sujeción.
3. Abra el pretaladro lateral de la base zócalo si se trata de una instalación en superficie.
4. Pase los cables de conexión en el interior de la base zócalo.
5. Atornille firmemente la base al techo con tornillos.
6. Realice las conexiones necesarias en la base zócalo.
7. Inserte el detector en la base zócalo.

TERMINALES

Terminal	Descripción
A2	Entrada de alimentación + de la zona correspondiente del panel de control. *En ocasiones cuando se quiera utilizar junto al detector un indicador remoto, la alimentación + para este se tomará de este mismo terminal.
A1	Salida de alimentación + de la zona correspondiente del panel de control.
B	Entrada y salida de alimentación - de la zona correspondiente del panel de control.
I	Salida de alimentación – para un indicador remoto (PIAL2).

CONEXIÓN



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Entrada de alimentación	12 a 30V sin polaridad
Consumo en vigilancia	15µA (a 18V)
Consumo en alarma	30mA (a 18V)
Indicador activación	Led rojo
Salida indicador remoto	Si
Humedad	20-95% HR
Temperatura de operación	-10ºC – 50ºC
Temperatura de almacenamiento	-10ºC – 55ºC
Sensibilidad	EN 54-5 grado A2R
Protección	IP20
Medidas	Ø110x32mm
Peso	0,074Kg