

# DETECTOR TERMOMOVELOCIMÉTRICO AE/C5-TV

## Descripción

Detector de temperatura que controla los parámetros de temperatura en dos niveles:

- Diferencial: Entra en estado de alarma cuando un incremento brusco de temperatura sobrepasa los parámetros que tiene programados en un determinado periodo de tiempo.
- Térmica: Entra en estado de alarma cuando un incremento lento de temperatura, que no ha sido detectado por el sistema diferencial, alcanza una temperatura prefijada.

Cada detector dispone de 2 indicadores luminosos (LED) que indican de manera visible su estado de funcionamiento en reposo y alarma. Además puede ser conectado un indicador remoto conectándolo a la base del detector.

Una vez activado el detector, la alarma se queda enclavada, siendo necesario hacer un corte momentáneo de la alimentación para poder restaurarlo.

Fabricado según norma EN 54-5:2000. Respuesta térmica Clase A2R.

Los detectores térmicos están diseñados especialmente para aquellos lugares en los que el incendio se inicia con elevaciones bruscas de temperatura o donde no se recomiendan los detectores de humo por existir gases de combustión en el ambiente.



## Montaje y cableado

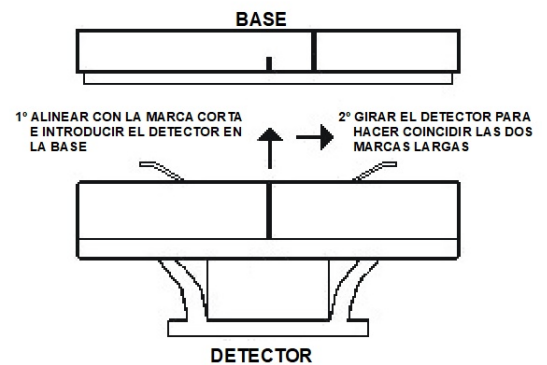
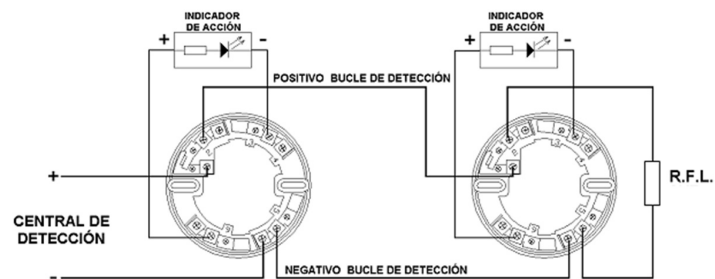
### Montaje:

La base del detector puede ser montada directamente sobre superficies de falso techo, o sobre cajas de empalmes eléctricos de forma octogonal (75mm, 90mm o 100mm), redondas (75mm) o cuadradas (100mm), sin necesidad de un adaptador mecánico.

### Cableado

Desconecte la tensión de alimentación del bucle de detección antes de la instalación de la base del detector.

- Conectar el positivo de entrada del bucle de detección en el terminal 2 (positivo de entrada del bucle de detección). El terminal 2 dispone de dos conectores separados, uno para el bucle de entrada y el otro para el bucle de salida.
- Conectar el negativo de entrada del bucle de detección en el terminal 5 (negativo de entrada del bucle de detección). El terminal 5 dispone de dos conectores separados, uno para el bucle de entrada y el otro para el bucle de salida.
- Conectar el positivo de salida en el conector libre del terminal 2 con el positivo de entrada del terminal 2 de otro detector o con el final de línea. De este modo se permite la detección por línea abierta.
- Proceder con el negativo del bucle de detección de la misma manera indicada en el punto anterior pero con el terminal 5.
- Si se va a instalar un indicador de acción remoto, conectar el positivo del indicador al terminal 6 y el negativo al terminal 3.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación:	15 ~ 35Vcc
Consumo en reposo:	35 µA
Consumo en alarma:	70mA máximo
Cable de alimentación:	2 X 1.5 mm <sup>2</sup>
Margen de temperaturas:	0° C a +50° C temperatura ambiente.
Margen de humedad:	Humedad relativa del 10% al 90% sin condensación.
Tiempo de estabilización:	60 s
Indicadores luminosos:	
Funcionamiento:	Destellos verdes cada 4 ~ 6 s
Alarma:	Rojo fijo
Salida para alarma remota:	Indicador de acción tipo led, 6Vcc
Dimensiones:	Ø: 99mm
Altura con la base incluida:	46mm
Material de la carcasa:	ABS blanco



EN 54-5:2000