

# DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO AE/SA-T

## Descripción

Detector de calor microprocesado que programado desde la central controla los parámetros de temperatura en dos niveles: Diferencial y térmico.

Fabricado y certificado según norma UNE EN 54-5:2001. Respuesta Térmica Clase A1.

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.



## Funcionamiento

### Controla dos niveles de alarma:

1. Diferencial: Entra en estado de alarma cuando un incremento brusco de temperatura sobrepasa los parámetros que tiene programados en un determinado periodo de tiempo.

2. 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.

\* Nivel de alarma: Este nivel se programa desde la Central Algorítmica, individualmente, por sectores o de forma colectiva para cada tipo. Siempre toman un valor por defecto para asegurar su correcto funcionamiento.

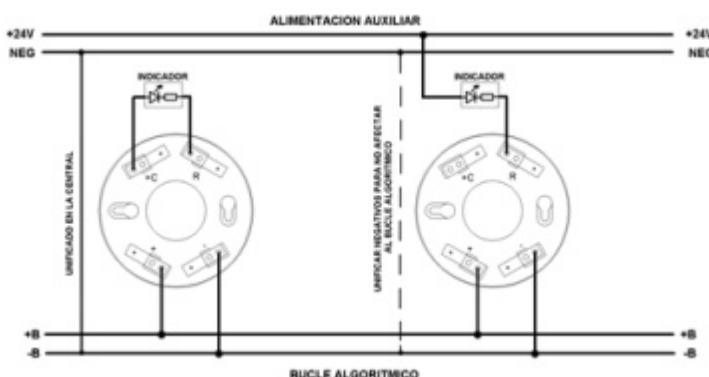
\* Salida de alarma remota: Disponen de una salida para alarma remota para conexión de indicadores de acción, etc., que se activa cuando el detector alcanza el nivel de alarma programado.

\* Identificación individual: Cada detector es identificado individualmente con un número dentro del bucle de la instalación. Este número se almacena en memoria EEPROM por lo que se mantiene aunque el detector permanezca sin alimentación durante un largo tiempo.

### Incluye:

\* Testigo de funcionamiento: Indican su funcionamiento correcto dando destellos de color verde por el led de alarma. Si los destellos fuesen molestos en casos concretos, éstos pueden inhibirse de forma individual desde el propio detector, o de modo global desde la Central Algorítmica de control de incendios.

## Esquema conexiónado



## 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 +.
- Conectar el negativo de entrada del bucle de detección en el terminal -.
- Si se va a instalar un indicador de acción remoto, conectar el positivo del indicador al terminal +C o al positivo de la alimentación auxiliar, y el negativo al terminal R.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CERTIFICACIONES
<p>Tensión de alimentación: 18 ~ 27 V (Bucle Algorítmico tarjeta AE/SA-CTL).</p> <p>Consumo en reposo: 1.1 mA</p> <p>Consumo en alarma: 4 mA</p> <p>Margen de temperaturas: -10° - +50° C (temperatura ambiente)</p> <p>Margen de humedad: Humedad relativa 10% - 90% sin condensación.</p> <p>Material de la carcasa: ABS</p> <p>Indicador luminoso: Testigo funcionamiento: destello verde (se puede inhibir). Alarma: rojo fijo</p> <p>Dimensiones: Ø 106 mm</p> <p>Altura: 53 mm con zócalo bajo</p> <p>Salida alarma remota: máx 80 mA.</p> <p>Zócalos compatibles: AE/SA-Z zócalo bajo AE/SA-ZA zócalo alto.</p>	<p>0099/CPD/A74/0014</p>  