



# 6297

**Detector convencional de intemperie 87°C, IP67, Clase CS.**

## General

Los detectores térmicos normalmente son utilizados en salas donde se puede esperar que la temperatura aumente rápidamente en caso de incendio, o en sitios donde los detectores de humo no pueden ser usados. La serie 6000 está creada para ser usada en zonas de gran humedad tanto de interior como de exterior.

## Nivel de alarma de temperatura fija

Los detectores de la serie 600 son detectores térmicos convencionales de temperatura fija, por ejemplo ellos le darán una alarma dentro de un rango de temperaturas conforme con la norma EN54-5:2000. El elemento sensor es un interruptor bimetálico con una protección con una protección contra el calor. Un LED en el detector (no disponible en el 6298) se iluminará cuando el detector se active. Todos los detectores incluyen una salida para indicador remoto.

Están disponibles los siguientes modelos (Respuesta de temperatura, clase y rango de temperatura según EN54-5):

- 6295, 57°C, clase A2 S (54 a 70°C)
- 6296, 72°C, clase B S (69 a 85°C)
- 6297, 87°C, clase C S (84 a 100°C)
- 6298, 117°C, clase E S (114 a 130°C)

## Funcionamiento

Todos los detectores son enclavados, esto significa que no se restauran automáticamente si la temperatura después de la alarma, baja por debajo del umbral de alarma. El LED del detector y el LED conectado remoto seguirán encendidos hasta que se realice un reset desde la C.I.E.

## Instalación

Todos los componentes electrónicos están montados en una carcasa gris con protección para intemperie y equipada con la base de conexiones suministrada. La base de conexiones tiene 3 entradas para cables. Se suministra con 3 casquillos de sujeción y una junta de silicona para la protección IP67.

Todos los detectores están provistos de tres pares de conductores móviles con conectores a presión hembra para conectar los cables de la línea de zona (entrada / salida) y el indicador remoto.



## Detalles

- Nivel de alarma de temperatura fija
- Certificado ATEX (6295 y 6296)
- Para intemperie (IP67)

Especificaciones técnicas

General

Indicación de estado	Red LED
Compatibilidad	Conventional systems
Niveles de alarma	1
Conectividad	2-wire zone

Eléctrico

Tipo de fuente de alimentación	Zona alimentada
Voltaje de funcionamiento	12 to 30 VDC (24 VDC nom.)
Consumo de corriente	0 mA (Quiescent) 6 to 40 mA (±400 Ω) (Alarm, Internal Resistance)
No. de núcleos de cable	2

Detección

Principio de detección	Bi-metal plate
Longitud de la zona	Controller specific

Salida

Cantidad de salidas	1
Ratio y tipo de salida	Remote indicator, < 10 mA @ Supply - 2 VDC

Físico

Dimensiones físicas	100 x 75 mm (Ø x D)
Peso neto	133 g
Color	Gris
Tipo de Montaje	Montaje sobre base
Entradas de cable	2
Material (caja)	Polycarbonato modificado

Medioambiental

Antivandálico	No
Temperatura de funcionamiento	-40 10 110°C
Temperatura de almacenamiento	-45 to +70°C
Humedad relativa	< 95%
Entorno	Interior, Exterior
Clasificación IP	IP67

Regulador

Cumplimiento	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certificación	CPR
Voluntary marks	VdS
Normativas	EN54-5

Detection

Static response temperature	87°C
-----------------------------	------

