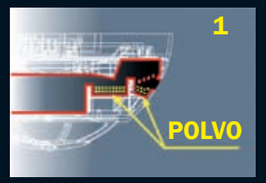
Advantronic

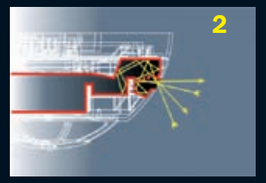


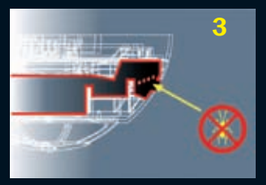
Serie 100

Detectores de incendios convencionales

- Diseño elegante y de bajo perfil.
- Bajo consumo en reposo y en alarma.
- Compatible con la mayoría de centrales del mercado.
- Algoritmos de procesado de señal que minimizan falsas alarmas.
- Diseñados con tecnologías ASIC y COB de eficaz y temprana respuesta.
- Rango de alimentación de 10 a 30Vcc.
- Led de señalización de alta luminosidad y visible en 360º.
- Salida para piloto indicador remoto.
- Test de prueba mediante imán.
- Garantía de 3 años.
- Homologados EN-54.











GENERALIDADES

La gama de detectores convencionales de la serie 100 constituyen la opción más eficaz para instalaciones de protección contra incendios. Su alta fiabilidad, su elegante diseño y su fácil instalación convierten a la serie 100 en una garantía de su instalación de seguridad.
La serie 100 de detectores convencionales ha sido desarrollada para satisfacer las demandas de los instaladores en especificaciones y propiedades.

ROBUSTO Y FIABLE

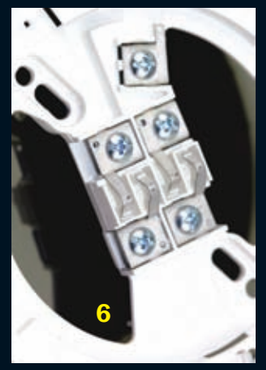
Doble trampa de protección que evita la incidencia de partículas de contaminación ambiental en la cámara de detección. (1)
Protección contra la luz ambiente en la cámara. (2)
Pantalla continua con precisas aperturas que constituye una segura protección contra pequeños insectos. (3)
Cámara de detección simétrica que ofrece una óptima sensibilidad al humo desde cualquier dirección. (4)
Diseño patentado.

ALGORITMOS

Procesado de señal adaptativo que permite la eliminación de falsas alarmas.
Compensación automática de temperatura que permite el perfecto funcionamiento del equipo a bajas y altas temperaturas.
El análisis simultáneo de las señales óptica y térmica del detector permiten trabajar con las ventajas de la combinación de ambas tecnologías.

FACIL DE INSTALAR Y USAR

La situación del led indicador permite su visión en 360º lo que elimina los problemas de orientación en el montaje. (5) Además permite la conexión de un indicador remoto adicional.
La base de montaje es universal para todos los detectores de la serie 100. En ella los contactos se sitúan en la posición central.(6)
La base dispone de una lengüeta de protección para evitar la extracción de la cabeza, sistema ati hurto.





FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

Todos los detectores de la serie 100 permiten la prueba de test magnética mediante un imán que activa el funcionamiento del circuito. Aunque esta prueba no puede sustituir el mantenimiento regular y reglamentario de la instalación mediante aerosoles, puede ayudar a realizar fáciles y cómodas comprobaciones de la instalación.

DETECTOR ÓPTICO AT 110

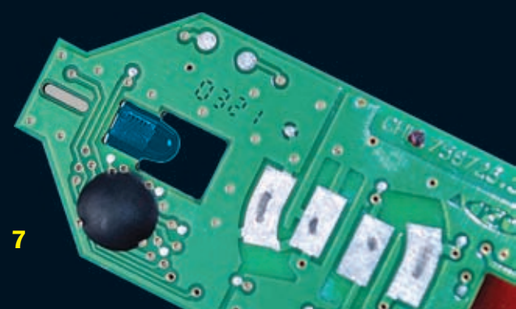
El detector AT110 ofrece una excelente respuesta al extenso espectro de humos generados en la mayoría de los incendios, ofreciendo una respuesta temprana en casi todos los supuestos.
El circuito está diseñado empleando las últimas tecnologías en electrónica ofreciendo una gran fiabilidad y un alto rendimiento bajo cualquier condición ambiental ya que la permanente supervisión del equipo permite la compensación de los niveles de suciedad. Además la cámara está diseñada de forma que evita la entrada de partículas de contaminación ambiental, reduciendo así las falsas alarmas.
Este conjunto de características hace al detector óptico AT110 un detector altamente fiable.

DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO AT 120 Y TÉRMICO AT 125

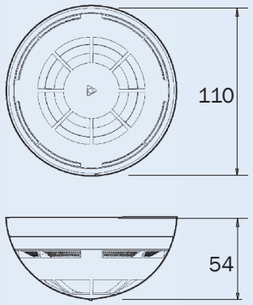
Los detectores de temperatura ofrecen la mejor elección para la protección contra incendios en locales donde un incendio produciría más calor que humo o en aquellos donde la propia actividad del local genera humos (cocinas, salas de calderas,...)
Los detectores de temperatura de la serie 100 ofrecen una excelente respuesta en la detección de focos de calor en el desarrollo de un incendio.
La serie 100 de detectores ofrece dos detectores de temperatura. El AT120 permite la detección por incremento (rango termovelocimétrico) o por aumento de temperatura mediante sensor estático. Homologado EN-54-5 clase A1R.
El AT125 es un detector térmico de alta temperatura adecuado para proteger riesgos con súbitas fluctuaciones de temperatura o riesgos con existencia de altos niveles de temperatura.

LAS ÚLTIMAS TECNOLOGÍAS

Diseñados con tecnología ASIC y COB. (7)
Mínimo número de componentes en la placa.
Sistema de calibración automático.
Todos los detectores de la serie 100 están diseñados bajo norma EN-54 y marca CE de acuerdo con la normativa CPD.
Homologados por LPCB.
La serie 100 de detectores convencionales se caracteriza por su bajo coste y alta fiabilidad.



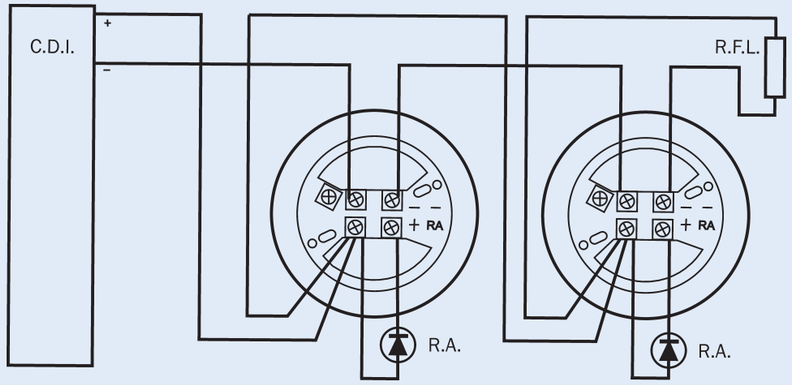
Dimensiones



Especificaciones

Referencia	AT110	AT120	AT125
Consumo en reposo	70uA	35uA	35uA
Corriente en alarma (Max.)	50mA	50mA	50mA
Tensión de alimentación	10-30VdC	10-30VdC	10-30VdC
Humedad relativa(sin cond.)	95%	95%	95%
Temperaturade trabajo	-30ºC a +70ºC	-30ºC a +70ºC	-30ºC a +70ºC
Temperatura de almacenaje	-40ºC a +70ºC	-40ºC a +70ºC	-40ºC a +70ºC
Peso con base incluida	130g	130g	130g
Norma aplicable	EN 54-7 2001	EN 54-5 2000	EN 54-5 2000

Conexionado



Conexionado típico de una zona de detección utilizando la base estándar BA100

R.F.L. Resistencia Final de Línea. (ver Central Detección de Incendios C.D.I.).

R.A. Piloto indicador remoto tipo led, se recomienda utilizar el módelo PA90

Accesorios



BA100
Base de conexión estándar de bajo perfil.



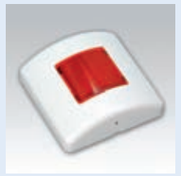
BA101
Base de conexión alta, permite la entrada de dos tubos de 20mm.



BA103
Base alta con relé de 12 / 24V, contactos NA, NC.



SAB45
Sirena de alarma de bajo consumo, para montar debajo de la base estándar.



PA90
Piloto indicador remoto de alta luminosidad y bajo consumo tipo led de alta eficiencia.



PA40
Pulsador manual de alarma rearmable.

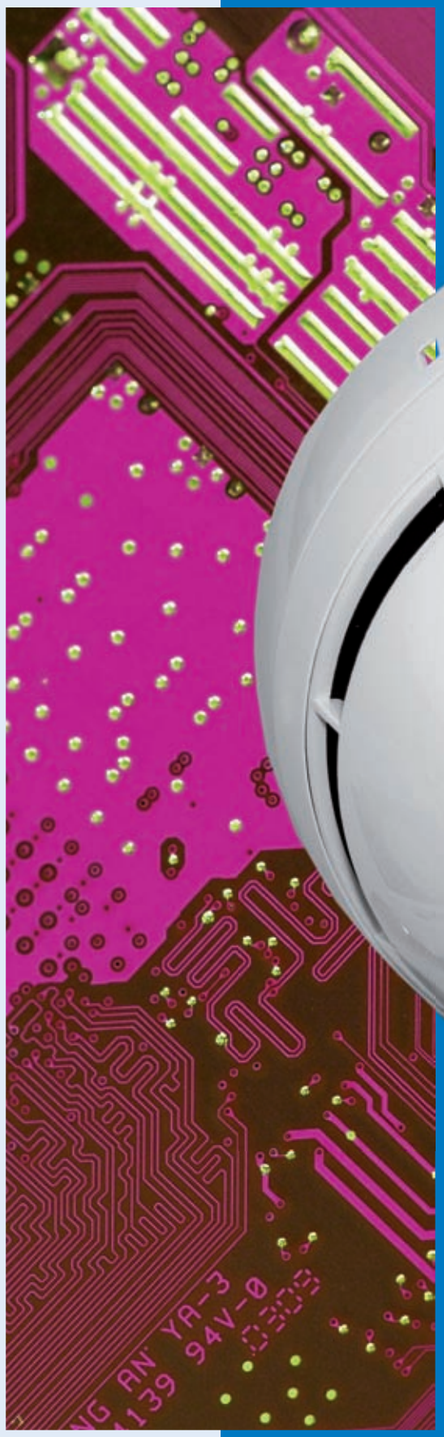
Advantronic

Advantronic Systems, S.L.
Yunque, 9 Nave B1
28760 Tres Cantos
MADRID (SPAIN)
Tel. +34 918 06 23 43
Fax.+34 918 03 11 71
www.advantronic.es

Su distribuidor:

Nota: Aspectos técnicos sujetos a cambio. No garantizamos errores de impresión. Los valores especificados pueden variar debido a las tolerancias de los componentes o instrumentos de medición.

Advantronic



Serie 100

Detectores de incendios convencionales



- **Diseño elegante y de bajo perfil.**
- **Bajo consumo en reposo y en alarma.**
- **Compatible con la mayoría de centrales del mercado.**
- **Algoritmos de procesado de señal que minimizan falsas alarmas.**
- **Diseñados con tecnologías ASIC /COB de eficaz y temprana respuesta.**
- **Rango de alimentación de 10 a 30Vcc.**
- **Led de señalización de alta luminosidad y visible en 360º.**
- **Salida para piloto indicador remoto.**
- **Test de prueba mediante imán.**
- **Garantía de 3 años.**
- **Homologados EN-54.**