

Descripción general

Detector óptico-térmico de humos convencional para detección de incendios.

El detector DOH2TA se basa en el efecto Tyndall (refracción de la luz en una cámara oscura).

El elemento sensor esta formado por una cámara óptica provista de un emisor y un receptor de luz. En ausencia de humos la intensidad de luz captada por el receptor es nula, debido al laberinto físico creado entre los mismos. Cuando existe presencia de humos, la reflexión de la luz en las partículas del mismo hace que el receptor obtenga cierta intensidad lumínica, (valor de tensión proporcional al nivel de obscurecimiento), todo ello controlados con un microprocesador.

Además el mismo detector incorpora elemento térmico que actúa al llegar a 64° C.



Características

- Detector óptico-térmico sensible a humos y rampas de temperatura lentas.
- Incorpora elemento térmico, activación a 64 °C.
- Señalización de alarma mediante doble Led rojo.
- Salida indicador acción.
- Suministrado sin base.

Especificaciones

•Alimentación	12 Vcc - 30 Vcc Sin polaridad
•Consumo en reposo	60 uA (a 18 Vcc)
•Consumo en alarma	40 mA (a 18Vcc)
•Indicador activación	Led rojo
•Salida indicador remoto	Si
•Humedad	20 - 95 % HR
•Temperatura	-10 °C + 40 °C
•Sensibilidad	EN 54-7/5 Clase A2
•Protección IP	IP20
•Fabricado según norma	EN54-7/5 Clase A2
•Producto certificado por	AENOR (0099/CPD/A74/0085)
•Medidas:	Ø 107 x h 53,4 mm
•Peso:	87 gr