

# DT713-5R

**Detector convencional termovelocimétrico 57°C con salida de relé.**

## General

---

Los detectores de humos de la serie 700 supervisan continuamente su propia sensibilidad y estado operacional. Los detectores de la temperatura en la línea consisten en dos modelos:

El DT713-5 es un detector de temperatura de clase A2 con un umbral fijo de temperatura de disparo de 57°C y con la funcionalidad de termovelocimétrico.. Hay una variante en el DT713-5R que tiene las mismas especificaciones pero además incorpora, un relé libre de potencial.

El DT713-7 es un detector de temperatura de clase B con un umbral fijo de temperatura de disparo de 70°C y con la funcionalidad de termovelocimétrico.

## Prevención de falsas alarmas con autodiagnóstico

---

Una vez al día el detector realiza una prueba de autodiagnóstico completa que incluye una prueba dinámica de la cámara de detección así como la electrónica interna. Si un detector esta funcionando fuera del rango de sensibilidad o falla en la prueba de diagnósticos interna, esto se divulga de nuevo al panel y se indica en el detector con una avería, encendiendo el LED amarillo.

## Base de conexiones

---

Todas las bases de la serie 700 se proporcionan con una lengüeta de fijación integral si se requiere una seguridad adicional. También se equipan de una barra que pone uno los terminales "IN" y "OUT" que se abre cuando la cabeza está instalada y se puede restaurar manualmente cuando se quita la cabeza. Esto simplifica prueba de la línea antes de la instalación del detector para asegurar continuidad.



## Detalles

---

- Auto diagnostico
- Diseño atractivo de bajo perfil
- Gama completa que consta de detectores ópticos, de calor y mixtos
- Relé incorporado
- Opera a 12 - 24 Vcc
- Tiene una cámara óptica intercambiable
- Sin polaridad
- Marca de certificación EN54

# DT713-5R

Detector convencional termovelocimétrico 57°C con salida de relé.

## Technical specifications

### General

Indicación de estado	Red LED (alarm), Yellow LED (fault)
User interface	LEDs
Compatibilidad	Aritech conventional systems & Aritech conventional ZMUs
Reset voltage	<2.5 V
Reset time	1 s
Alarm levels	1
Conectividad	2-wire zone & relay

### Electrical

Voltaje de funcionamiento	8.5 to 33 VDC
Consumo de corriente	100 µA (quiescent at 24 VDC) <60 mA (in alarm at 24 VDC)

### Detection

Principio de detección	Heat
Sensibilidad	Class A2
Longitud de la zona	Cable dependent
Alarm temperature (typical)	+57°C ± 1.5°C
Tasa de aumento	8°C/min above 40°C

### Output

Cantidad de salidas	1
Ratio y tipo de salida	Potential free relay, NO / COM / NC, 2 A at 30 VDC, 1 A at 120 VAC
Programmable	No

### Physical

Dimensiones físicas	100 x 50 mm (Ø x H)
Net weight	87 g
Color	Blanco nuboso (RAL 9001)
Tipo de Montaje	Montaje en el techo
Material	Plástico

### Environmental

Antivandálico	No
Temperatura de funcionamiento	-10 to +60°C
Temperatura de almacenamiento	-10 to +70°C
Application temperature (typical)	+25°C
Humedad relativa	0 to 95% noncondensing
Entorno	Interior
Clasificación IP	IP43

### Regulatory

Cumplimiento	CE, REACH, RoHS 2, WEEE
Certificación	CPR
Normativas	EN54-5

### Productos compatibles

Categoría	Referencia	Descripción
Dispositivo de detección	DB702	Base de conexión de 6 terminales para la serie de detectores DX700.
Dispositivo de detección	DB702U	700 Series 6 Terminal Conventional 2-wire Base - 150 mm



Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de [es.firesecurityproducts.com](http://es.firesecurityproducts.com) o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 22 September 2023 - 11:54