

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.

Especificaciones técnicas

General

| | |
|----------------------|--|
| Indicación de estado | Red LED (alarm), Yellow LED (fault) |
| Interfaz usuario | LEDs |
| Compatibilidad | Aritech conventional systems & Aritech conventional ZMUs |
| Tensión de rearme | <2.5 V |
| Tiempo de rearme | 1 s |
| Niveles de alarma | 1 |
| Conectividad | 2-wire zone & relay |

Eléctrico

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

Detección

| | |
|------------------------|--------------------|
| Principio de detección | Heat |
| Sensibilidad | Class A2 |
| Longitud de la zona | Cable dependent |
| Temperatura de alarma | +57°C ± 1.5°C |
| Rate-of-rise | 8°C/min above 40°C |

Salida

| | |
|------------------------|--|
| 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 |
| Programable | No |

Físico

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Dimensiones físicas | 100 x 50 mm (Ø x H) |
| Peso neto | 87 g |
| Color | Blanco nuboso (RAL 9001) |
| Tipo de Montaje | Montaje en el techo |
| Material (caja) | Plástico |

Medioambiental

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Antivandálico | No |
| Temperatura de funcionamiento | -10 to +60°C |
| Temperatura de almacenamiento | -10 to +70°C |
| Temperatura ambiente | +25°C |
| Humedad relativa | 0 to 95% noncondensing |
| Entorno | Interior |
| Clasificación IP | IP43 |

Regulador

| | |
|---------------|-------------------------|
| 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 o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 15 February 2024 - 10:20