

DT713-7

Detector convencional termovelocimetrico 70°C.

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 termovelocimetrico.. 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 termovelocimetrico.

Prevención de las falsas alarmas con autodiagnóstico

Una vez al día el detector realiza una prueba de auto-diagnóstico 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.

La 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 une 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

- Autodiagnóstico automático: Prueba completa dinámica del detector y de sensibilidad
- Alta inmunidad frente a las falsas alarmas
- Relé opcional
- LED de fuego y avería independientes
- Alimentación 12 - 24 VDC
- Sin polaridad
- Gama completa: óptico, térmico y óptico-térmico
- Aprobacion EN54

DT713-7

Detector convencional termovelocimétrico 70°C.

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 & remote indicator

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 B
Longitud de la zona	Cable dependent
Temperatura de alarma	+70°C ± 1.5°C
Rate-of-rise	8°C/min above 40°C

Físico

Dimensiones físicas	100 x 50 mm (Ø x H)
Peso neto	85 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 de aplicación (máxima)	+65°C
Temperatura ambiente	+40°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