

# DP721RTA

**Detector convencional óptico-térmico salida de rele y autoreset. Serie 700.**

## **Evitando falsas alarmas con autodiagnóstico**

Todos los detectores de humo Carrier de la serie 700 monitorean continuamente su sensibilidad y su estado de operación. La corriente residual es compensada diariamente para mantener la sensibilidad calibrada originalmente dentro de los límites de la norma EN54. Una vez al día el detector realiza un diagnóstico completo que incluye test dinámico, sensibilidad de la cámara y la electrónica interna. Si un detector pierde los márgenes de sensibilidad o falla en algún test, esto es enviado al panel e indicado en el detector con un LED amarillo

## **Test de mantenimiento de la sensibilidad**

Los detectores ópticos incluyen un test de sensibilidad, que debe ser activado simplemente acercando un imán al punto de test del detector. Esto inicia una rutina de autodiagnóstico e indica ópticamente si es necesario mantenimiento. Este modo test permite un test de sensibilidad en la instalación

## **Limpieza y mantenimiento en instalación**

La cámara óptica de detección es desmontable para una sencilla limpieza y reposición. Durante un mantenimiento regular, la tapa y la cámara óptica del detector pueden ser desmontadas y esta última reemplazada por una nueva a un bajo coste. Al alimentar de nuevo el detector, este se calibra y vuelve a su modo de trabajo normal

## **El detector correcto para la función correcta**

Para un rápido y amplio espectro de captación el detector incluye un sensor óptico/térmico multi-criterio. La interacción de los dos algoritmos, humo y calor, asegura una respuesta rápida en ambos tipos de incendio. Todas las bases incluyen un sistema extra de seguridad por si es necesario. También incluyen un contacto entre las bornas IN y OUT que se abre cuando el detector es instalado. Esto simplifica el testeo de la continuidad en la línea antes de la instalación de los detectores



## **Detalles**

- Autodiagnóstico automático: Test dinámico de detector y sensibilidad
- Diagnóstico manual con indicación visual de sensibilidad
- Test de sensibilidad en instalación sin medios externos
- Cámara óptica intercambiable
- Alta inmunidad a falsas alarmas
- LED independiente de fuego y avería
- Funcionamiento entre 12 y 24 VDC
- Corriente de polarización
- Espectro completo: Óptico, térmico y sensor multicriterio óptico/térmico
- Salida de rele NA, C, NA.
- Reset automático de la alarma

# DP721RTA

Detector convencional óptico-térmico salida de rele y autoreset. Serie 700.

## Especificaciones técnicas

### General

Status indication	White LED (red in alarm), Yellow LED (test & fault)
Interfaz usuario	LEDs
Compatibilidad	Aritech conventional zones
Tensión de rearme	<2.5 V max
Tiempo de rearme	1 s
Niveles de alarma	1
Conectividad	Aritech conventional base

### Eléctrico

Power supply type	Zona alimentada
Operating voltage	8.5 to 33 VDC
Current consumption	100 $\mu$ A (quiescent) <60 mA (in alarm)

### Detección

Principio de detección	Optical light scatter and heat
Monitoring	Alarm threshold, Contamination level
Sensibilidad	10%/m (+1.6%, -3.3%)
Longitud de la zona	Cable dependent
Tasa de aumento	8°C/min above 40°C, Class A2

### Salida

Cantidad de salidas	1
Ratio y tipo de salida	Relay - NO/C/NC (2 A at 30 VDC, 1 A at 120 VAC)
Programable	No
Salida de alarma remota	NA

### Físico

Dimensiones físicas	100 x 50 mm ( $\varnothing$ x H)
Peso neto	112 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
Relative humidity	0 to 95% noncondensing
Entorno	Interior
Clasificación IP	IP43

### Regulador

Cumplimiento	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
--------------	-------------------------

### 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, Kidde Global Solutions 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 12 August 2024 - 14:56