

# DP672T

Multi-sensor óptico térmico intrínsecamente seguro de la serie 670

## General

El DP672T es un multisensor óptico térmico, intrínsecamente seguro que forma parte de la familia 670.

Los detectores Multi-sensor son indicados para uso general pero son adicionalmente más sensibles frente a fuegos con llamas - incluido los fuegos de líquidos - que los detectores ópticos de humo.

Ellos pueden ser fácilmente utilizados en lugar de detectores de humo ópticos y deben utilizarse como el detector de elección en aquellos ámbitos en los que el riesgo de incendio, es probable que incluya el calor en una fase temprana en el desarrollo del fuego.

## Funcionamiento Multi-Sensor

El DP672T es un detector de humo térmicamente mejorado y, como tal, no dará una alarma de calor solo. Es, en esencia, una mejora con respecto a un detector óptico estándar, ya que va más allá de sus capacidades de detección de incendios. La sensibilidad de su detector óptico está influenciado por un elemento sensor de calor que hace que el detector tenga una mayor rapidez de respuesta en un incendio.

## Clasificación

II 1G Ex ia IIC  $-40^{\circ}\text{C} < T_a < +40^{\circ}\text{C}$  (T5)  $-40^{\circ}\text{C} < T_a < +60^{\circ}\text{C}$  (T4)

## Numero de certificado BASEEFA

ATEX—Baseefa 06 ATEX 0007X IECEX—IECEX BAS 06.0002X



## Características estándar

- Elegante diseño fino
- Aprobación EN54 y BASEEFA
- Diseño amigable para el instalador

# DP672T

Multi-sensor óptico térmico intrínsecamente seguro de la serie 670

## Especificaciones técnicas

Funcionamiento	
Frecuencia de muestreo	Una vez cada 4 s
Eléctricas	
Cableado alimentación	2 cables, polarizado
Alimentación	14-28 VDC
Mínimo voltage 'detector activo'	12 VDC
Mínimo voltage para LED alarma	6 VDC
Mínimo voltage mantenimiento	5 VDC
Voltage para reset de alarma	< 1 VDC
Pico de corriente en el encendido	105 µA @ 24 VDC
Corriente media	85µA @ 24 VDC
Carga en alarma	325 Ohm en serie con una caída de 1.0 V
Salida piloto remoto (-) características	4.7 kOhm conectada a negativo de alimentación
Tiempo de arranque	< 20 s
Tiempo de reset	1 s
Mecánicas	
Material	Polycarbonato moldeado blanco.
Indicador de alarma	Indicador integrado, visibilidad 360°
Dimensiones (dia x h)	100 mm x 42 mm
Peso	80 g
Medio ambientales	
Temperatura de trabajo y almacenamiento*	-40°C a +70°C (sin condensación o hielo)
Humedad	0% a 98% HR (sin condensación)
Velocidad del aire	No afecta
Presión atmosférica	Insensible
Índice de protección	IP23D

\* Se aplican restricciones dependiendo de la clase de funcionamiento

## Información para pedidos

Referencias	Descripción
DP672T	Multi-sensor óptico térmico intrínsecamente seguro de la serie 670