

## DP672

Detector de humos óptico convencional intrínsecamente seguro de la serie

### General

El DP672 un detector de humos óptico, intrínsecamente seguro que forma parte de la familia 670.

El DP672 se considera especialmente adecuado para incendios latentes y rutas de escape ya que su rendimiento es excelente tanto en fuegos con humo negro, así como en incendios con humo blanco. El dispositivo está diseñado para reducir la incidencia de falsas alarmas a través de un exceso de sensibilidad a fenómenos transitorios insignificantes, y por lo tanto son recomendadas para su uso como detectores de humo de propósito general para la alerta temprana de incendios en la mayoría de las áreas.

### 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)

### Número certificación 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

# DP672

Detector de humos óptico convencional intrínsecamente seguro de la serie

## Especificaciones técnicas

### Funcionamiento

Frecuencia de muestreo	Una vez cada 4 s
------------------------	------------------

### Electrical

Cableado alimentación	2 cables, Polarizado
Alimentación	14-28 VDC
Voltage mínimo 'detector activo'	12 VDC
Mínimo voltage para encender LED de alarma	6 VDC
Voltaje mínimo de 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 1.0V
Salida piloto remoto (-) características	4.7 kOhm conectada al negativo de alimentación
Tiempo de arranque	< 20 s
Tiempo de reset	1 s

### Mechanical

Material	Policarbonato moldeado blanco.
Indicador alarma	Indicador integrado, visibilidad 360°
Dimensiones (dia x h)	100 mm x 42 mm
Peso	75 g

### Environmental

Temperatura de trabajo y almacenamiento	-40°C a +70°C (sin condensación o hielo)
Humedad	0% to 98% RH (sin condensación)
Velocidad del aire	No afecta
Presión atmosférica	Insensible
Indice de protección	23D

\* Restrictions apply depending on operation class

## Información para pedidos

Referencias	Descripción
DP672	Detector de humos óptico convencional intrínsecamente seguro de la serie 670