

# DETECTOR ÓPTICO DE LLAMAS PUO-35 Y PUO-35Ex

Los detectores ópticos de llamas PUO-35 y PUO-35Ex han sido diseñados para la detección de incendios en sistemas convencionales mediante el análisis de la radiación ultravioleta presente en las llamas de la combustión. Ambos detectores son para uso en el interior de edificios y el modelo PUO-35Ex es **intrínsecamente seguro**, siendo apto para zonas con atmósfera potencialmente explosiva instalándolo en líneas convenientemente protegidas mediante aisladores galvánicos.

Su principio de funcionamiento está basado en un elemento sensor con un electrodo colector en tubo de gas sensible a la radiación ultravioleta, en una longitud de onda aproximada de 200 nm. Disponen de una robusta carcasa de aluminio que se instala y conecta eléctricamente mediante la base G-33, y están dotados de led indicador de estado y salida para piloto remoto de señalización.

**Certificados EN54-10-2001 + A1:2005 : Nº. 1438/CPD/0218**  
**Modelo PUO-35 Ex: II 2G Eex ib IIC T6 - Nº KDB-04 ATEX 170X**



## CARACTERÍSTICAS

Tensión de trabajo:	17 ÷ 24 V
Consumo máximo en reposo:	100 µA
Consumo en alarma a 20 Vcc:	20 mA
Distancia máxima de detección:	17 metros
Angulo de apertura de visión:	120º
Tiempo de respuesta máximo:	30 segundos
Temperatura de trabajo:	-25ºC a +55ºC
Humedad relativa admisible:	Hasta 95% a 40ºC
Dimensiones:	107 (d) x 56 (a) mm
Peso:	0.45 kg

INSTALADOR/DISTRIBUIDOR