

Dräger Flame 2300

El detector Dräger Flame 2300 es un detector de llama UV/IR combinado, antideflagrante, utilizado para la detección de fuegos de hidrocarburos. De diseño avanzado, asegurando la fiabilidad e inmunidad en la detección de fuegos por fuentes potenciales de falsas alarmas.

INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SENCILLAS

¡La instalación es sencilla! El detector se instala con facilidad mediante un soporte de acero inoxidable que se puede girar para asegurar una colocación óptima del detector en relación a la fuente de potenciales falsas alarmas. Las marcas de ángulo permiten grabar los ángulos de posición del detector para referencias futuras.

FLEXIBILIDAD DEL DETECTOR

Además de una salida de 4 a 20 mA y 3 relés, también hay disponible una salida RS 485 que se puede conectar con un enlace multipunto a la central que da muchas posibilidades para el control del detector y la realización de las acciones de control necesarias ante la detección de un fuego.

COMPROBACIONES AUTOMÁTICAS Y MANUALES DEL SISTEMA ÓPTICO

Las comprobaciones automáticas del sistema electrónico y óptico del detector aseguran que ningún fallo pase inadvertido. Además, la prueba se puede iniciar manualmente en cualquier momento.

DE 4 A 20 MA AISLADOS ESTÁNDAR

La flexibilidad completa permite utilizar el detector con una fuente de alimentación separada (como un dispositivo de 4 cables) o como dispositivo de 3 cables cuando no se requiere una salida aislada.

LED DE ESTADO FÁCILMENTE VISIBLE

El LED tricolor que se puede ver en la parte delantera del detector proporciona una indicación simple de estado al personal próximo al detector. El verde indica un funcionamiento normal; el amarillo y el rojo indican la presencia de radiación.

INMUNIDAD ANTE FALSAS ALARMAS

El detector Dräger Flame 2300 proporciona el nivel más alto de inmunidad ante falsas alarmas. Esto es así porque el detector requiere que salte la alarma de los sensores IR y UV antes de pasar a estado de alarma, con lo que se asegura que las falsas alarmas sean del todo inexistentes.

HOMOLOGADO EN TODO EL MUNDO

El detector Dräger Flame 2300 se puede utilizar en todo el mundo con las siguientes homologaciones: ATEX, IECEx, FM y CSA.



ST-474-2004



ST-344-2004

Dräger Flame 2300
Detector de llamas UV/IR combinado, antideflagrante, para la detección de fuegos de hidrocarburos

DATOS TÉCNICOS

Dräger Flame 2300

Tipo	Detector de llama UVIR antideflagrante para fuegos de hidrocarburos.	
Respuesta espectral	IR 4.2 a 4.7 micras, UV 0.185 a 0,26 micras	
Campo de visión	Horizontal 90°, vertical 90°	
Sensibilidad	0,1 m2 de fuego de gasolina a 18 metros, fuego de 1 pie cuadrado a 60 pies	
Tiempo de respuesta t90	3,3 segundos, típica, configurable a hasta 30 segundos	
Salida de señal	Fallo	0 mA
	Fallo de comprobación del sistema óptico/electrónico	2 mA
	Funcionamiento normal	4 mA
	Presencia IR	8 mA
	Presencia UV	12 mA
	Aviso previo de fuego	16 mA
	Fuego	20 mA (configurable en fábrica para alarma con o sin enclavamiento)
	3 relés para fallos, alarma y accesorios, 125 VCA, 0,5 A; 30 VCC, 2 A	
	RS 485 opcional	
Tensión de alimentación	de 18 a 32 VCC, consumo de corriente 175 mA en estado de inactividad a 24 VCC	
Condiciones ambientales	Temperatura	de - 40 a + 70 °C, de - 40 a + 158 °F
	Presión	de 915 a 1055 hPa, de 27,9 a 31,2 pulgadas de Hg
	Humedad	de 0 a 99 %RH, no condensado
Cubierta	IP 66 / NEMA 4X	
Entrada de cable	M20, NPT de 3/4"	
Tamaño (Longitud x profundidad, aprox.)	275 mm x 155 mm, 10,8" x 6,1"	
Peso (aprox.)	3,5 kg, 7,7 lbs	
Homologaciones	ATEX	II 2G EEx d IIC T6/T5 ; - 50 ≤ Tamb ≤ + 60 / + 70 °C
	IECEX	Ex d IIC T6/T5 ; - 50 ≤ Tamb ≤ + 60 / + 70 °C
	FM/CSA	Clase I, Grupos A, B, C, D
	Clase I, Zona 1, Grupos IIA, IIB & IIC	
	Ex d II C; T6/T5; - 40 ≤ Tamb ≤ + 60 / + 70°C	

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Dräger Flame 2300, carcasa Al, entradas M20. Retenido	23 50 424
Dräger Flame 2300, carcasa Acero Inoxidable, entradas M20. Retenido	23 50 427
Dräger Flame 2300, carcasa Al, entradas NPT de 3/4". Retenido	23 50 442
Dräger Flame 2300, carcasa Acero Inoxidable, entradas NPT de 3/4". Retenido	23 50 445
Dräger Flame 2300, carcasa Al, entradas M20. No retenido	23 07 011
Dräger Flame 2300, carcasa Acero Inoxidable, entradas M20. No retenido	23 07 017
Dräger Flame 2300, carcasa Al, entradas NPT de 3/4". No retenido	23 07 014
Dräger Flame 2300, carcasa Acero Inoxidable, entradas NPT de 3/4". No retenido	23 07 020

SEDE PRINCIPAL

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstrasse 1
23560 Lübeck, Alemania

www.draeger.com

SUBSIDIARIAS

BRASIL

Dräger Indústria e Comércio Ltda.
Al. Pucuruí, 51 – Tamboré
06460-100 – Barueri – SP
Tel +55 11 46 89 49 44
Fax +55 11 41 91 35 08

CANADA

Draeger Safety Canada Ltd.
7555 Danbro Crescent
Mississauga, Ontario L5N 6P9
Tel +1 905 821 8988
Fax +1 905 821 2565

ESPAÑA

Dräger Safety Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5
28034 Madrid
Tel +34 913 580-244
Fax +34 917 294-899

MÉXICO

Draeger Safety S.A. de C.V.
Av. Peñuelas No. 5
Bodega No. 37
Fraccionamiento Industrial
San Pedrito
Querétaro, Qro México
Tel +52 442 246-1113
Fax +52 442 246-1114

USA

Draeger Safety, Inc.
101 Technology Drive
Pittsburgh, PA 15275
Tel +1 412 787 8383
Fax +1 412 787 2207