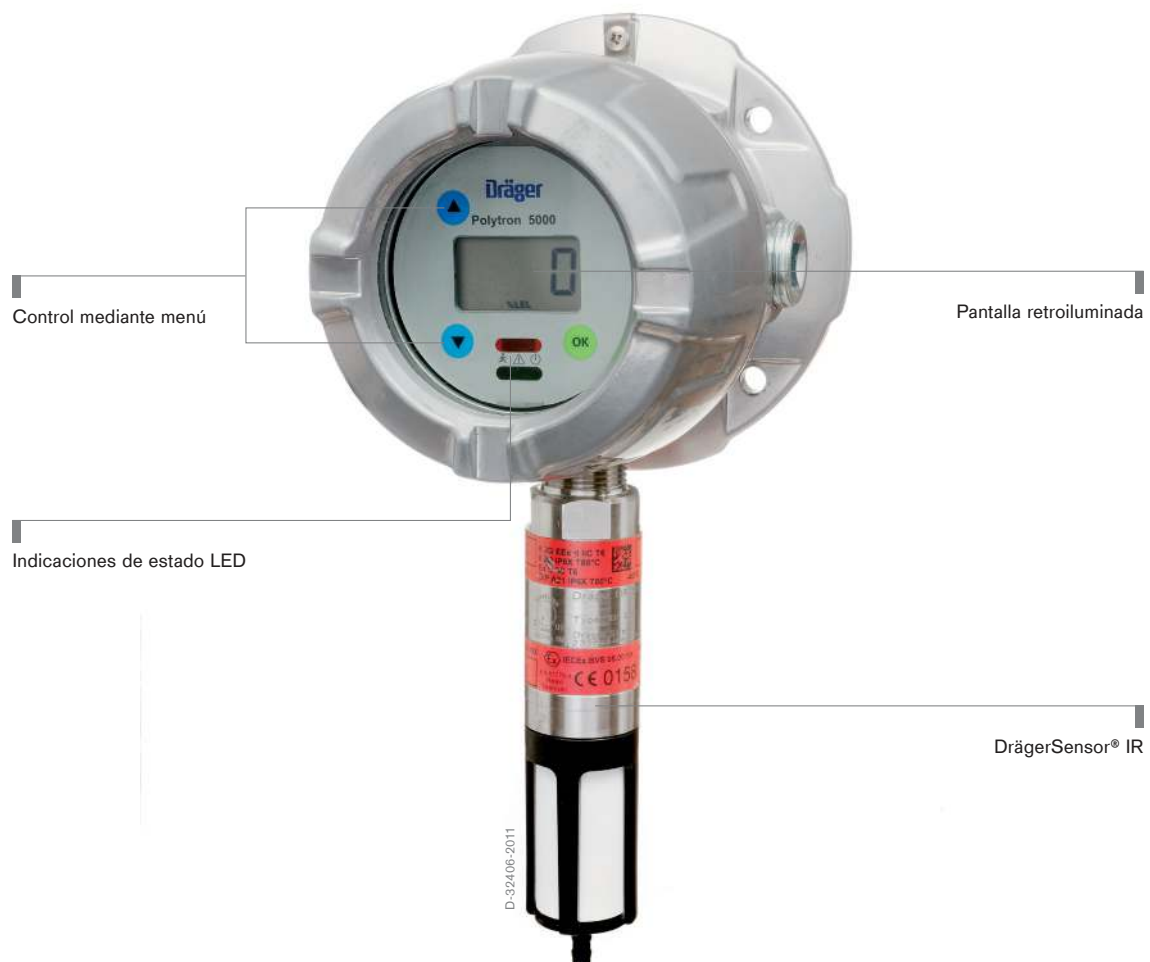


Dräger Polytron® 5310 IR Detección de gases y vapores inflamables

El Dräger Polytron® 5310 IR es un efectivo transmisor a prueba de explosiones para detectar gases inflamables en su límite inferior de explosividad (LIE). Utiliza un DrägerSensor® IR infrarrojo que puede configurarse para metano, propano o etileno. Una salida analógica de 4 a 20 mA de 3 hilos con relés lo hace compatible con la mayoría de los sistemas de control.



Ventajas

Resistente a sustancias venenosas y a prueba de fallos: DrägerSensor IR

El DrägerSensor IR es una alternativa efectiva a los sensores de perlas catalíticas y ofrece una serie de ventajas. Es resistente al envenenamiento causado por ciertos productos químicos que pueden reducir la vida útil del pellistor catalítico. La óptica de gran duración tiene un coste de mantenimiento más bajo en comparación con los pellistores. La tecnología IR es intrínsecamente segura y no presenta ningún fallo o inconveniente oculto. Estas ventajas suponen un rendimiento mejorado con excelente estabilidad a largo plazo y tiempos rápidos de respuesta.

Mismo diseño, mismo principio de funcionamiento

El Polytron 5310 pertenece a la serie Dräger Polytron 5000. Todos los transmisores de esta serie tienen el mismo diseño e interfaz de usuario. Esto permite un funcionamiento uniforme con menor necesidad de formación y mantenimiento. La pantalla retroiluminada muestra claramente la información de estado y permite un rápido acceso a las funciones mediante una varilla magnética no intrusiva. La concentración de gas y la unidad de medición aparecen en pantalla durante el funcionamiento normal. Los LED de colores (verde, amarillo y rojo) ofrecen información adicional de estado y de alarma.

Tres relés para controlar los equipos externos

El Dräger Polytron 5310 también puede suministrarse con tres relés integrados a petición del cliente. Esto le permite utilizarlo como un sistema de detección de gas independiente con dos alarmas de concentración ajustables y una alarma de fallo. Las alarmas acústicas, las señales luminosas o dispositivos similares pueden controlarse así de manera local sin utilizar cables entre el transmisor y el controlador central.

Carcasa segura y robusta para cualquier aplicación

El Polytron 5310 cuenta con una carcasa a prueba de explosiones de Clase I, Div. 1 fabricada en aluminio o acero inoxidable, lo que lo hace idóneo para todo tipo de condiciones ambientales. Una versión de protección tipo "e" incluye una práctica estación de acoplamiento que permite la instalación en atmósferas peligrosas sin necesidad de un conducto continuo (donde esté aprobado) y esto también facilita el pre-montaje.

Haga posible lo imposible con el sensor remoto

La carcasa del sensor remoto permite instalar el sensor a una distancia de hasta 30 metros con respecto al transmisor Polytron. La protección frente a salpicaduras del sensor con boquilla integrada para tubos permite que una persona realice la calibración completa de un sensor remoto desde el transmisor.

Componentes del sistema



D-6806-2016

Dräger REGARD® 7000

El Dräger REGARD® 7000 es un sistema de análisis modular y, por lo tanto, extremadamente ampliable para monitorizar diversos gases y vapores. El Dräger REGARD® 7000, que resulta idóneo para sistemas de control de gases con diversos niveles de complejidad y transmisores, también ofrece niveles de fiabilidad y eficiencia extraordinarios. Una ventaja adicional es la compatibilidad de REGARD® con sistemas más antiguos.



D-1130-2010

Serie Dräger REGARD® 3900

Los dispositivos de la serie Dräger REGARD® 3900 pueden usarse como controladores autónomos. Puede configurar hasta 16 canales de medición. Además, la configuración modular le permite personalizar las unidades de control según las exigencias de su planta. También puede incorporar otras funciones a las alarmas existentes.

Accesorios



D-85346-2013

Kit para montaje en conductos

El kit para montaje en conductos permite la detección del gas en el interior de los conductos de ventilación, manteniendo el transmisor fuera.

Accesorios



Protección frente a fenómenos meteorológicos

Se recomienda usar la carcasa de protección frente a fenómenos meteorológicos con doble pared siempre que esté previsto que se produzca contaminación causada por costras de sal, películas de aceite, resinas o sustancias similares.

Utilícela siempre en combinación con el protector frente a salpicaduras, apto para velocidades del viento de hasta 27 m/s (10 en la escala de Beaufort).



Protector frente a salpicaduras

El protector frente a salpicaduras protege el sensor de las salpicaduras de agua y de la suciedad.



Adaptador de calibración

Calibración del transmisor (con protector frente a salpicaduras instalado), hasta una fuerza del viento de 10 Bft, montado de serie.



Adaptador de proceso

Aplicaciones de muestreo o procesos con entrada y salida de gases.

Productos relacionados

D-15018-2010



Dräger Polytron® 8310 IR

Dräger Polytron® 8310 IR es un transmisor avanzado a prueba de explosión para detectar gases combustibles en su límite inferior de explosividad (LIE). Emplea un DrägerSensor® IR infrarrojo que puede configurarse para metano, propano o etileno. Además de una salida analógica de 4 a 20 mA de 3 hilos con relés, ofrece los protocolos Modbus y Fieldbus.

ST-8822-2005



Dräger PIR 3000

El Dräger PIR 3000 es un transmisor antideflagrante para el control en continuo de gases y vapores inflamables. Construido en una carcasa de acero inoxidable SS 316, con unas buenas prestaciones en la medida, este transmisor ofrece una excelente ratio entre su precio y sus prestaciones.

Especificaciones técnicas

Dräger Polytron® 5310 IR

Tipo	Transmisor a prueba de explosiones/llamas ("d") o combinado con seguridad incrementada ("d/e")			
Gases	Gases y vapores inflamables			
Rango de medición	0 a 100 % LIE			
Pantalla	LCD de 4 dígitos con retroiluminación; 3 LED de estado (verde/amarillo/rojo)			
Características de funcionamiento	Precisión/repetibilidad	Sensibilidad	≤± 2 % LIE	
	Tiempo de respuesta	T90	30 segundos (con protector frente a salpicaduras)	
Datos eléctricos	Salida de señal analógica	Funcionamiento normal	4 a 20 mA	
		Mantenimiento	3.4 mA constante o 4 mA ± 1 mA, modulación de 1 Hz; (ajustable)	
		Fallo	< 1,2 mA	
	Fuente de alimentación	10 a 30 V CC, 3 hilos		
	Especificación del relé (opción)	2 relés de alarma y 1 relé de fallo, unipolar con contacto bidireccional 5 A a 230 V CA, 5 A a 30 V CC, limitado por resistencia		
Condiciones ambientales (consulte la ficha técnica del sensor)	Temperatura	-40 a 65 °C sin relé -40 a 65 °C con relé		
	Presión	700 a 1300 mbar		
	Humedad	0 a 100 % h. r., sin condensación		
Carcasa	Carcasa del transmisor	Recubrimiento epoxi sin cobre de aluminio o acero inoxidable SS316 L		
	Carcasa del sensor	Acero inoxidable SS316 L		
	Tipo de protección de la carcasa	NEMA 4X y 7, IP65/66/67		
	Entrada de cable	Agujeros roscados NPT de 3/4" o prensaestopas M20		
	Dimensiones (Al x An x F), aprox.	sin estación de acoplamiento	11.0" x 5.9" x 5.1" / 280 x 150 x 130 mm	
		con estación de acoplamiento	11.0" x 7.1" x 7.5" / 280 x 180 x 190 mm	
	Peso aprox.	sin estación de acoplamiento, aluminio	2,2 kg	
		sin estación de acoplamiento, acero inoxidable	4,0 kg	
		con estación de acoplamiento, aluminio	3,5 kg	
		con estación de acoplamiento, acero inoxidable	5,4 kg	
Certificaciones*	UL	Clase I, Div. 1, Grupos A, B, C, D;		
		Clase II, Div. 1, Grupos E, F, G;		
		Clase I, Zona 1, Grupo IIC; código T T6/T4		
	CSA	Clase I, Div. 1, Grupos A, B, C, D;		
		Clase I, Zona 1, Grupo IIC; Código T T6/T4 CSA C22.2 N.º 152		
IECEX	Ex db IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+65 °C; Versión »d« Ex db eb IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+65 °C; Versión »e« Ex tb IIIC T80/130 °C Db			
ATEX	II 2G Ex db IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+65 °C; Versión »d« II 2G Ex db eb IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+65 °C; Versión »e« II 2D Ex tb IIIC T80/130 °C Db			

Especificaciones técnicas

Marcados CE	ATEX (Directiva 2014/34/UE)
	Compatibilidad electromagnética (Directiva 2014/30/UE)
	Bajo voltaje (Directiva 2014/35/UE)
Certificado de medida	TÜV 19 ATEX 8435X

* Todas las versiones de la estación de acoplamiento tienen la certificación ATEX/IECEX

Información para pedidos

Dräger Polytron® 5310 IR	Código de certificación	Referencia
Dräger Polytron® 5310 IR d A	XTR 0200	83 44 370
Dräger Polytron® 5310 IR d A, relé	XTR 0201	83 44 371
Kit Polytron® 5xx0 (Configuración personalizada, p. ej., carcasa de acero inoxidable)		83 44 500

Accesorios	Referencia
Varilla magnética	45 44 101
Soporte de montaje en tubos	45 44 198
Kit para montaje en conductos	68 12 725
Kit de conexión IR Polytron® 5000/8000	45 44 197
Licencia PolySoft (1 año)	83 28 600
Licencia PolySoft (suscripción)	83 28 601
Adaptador de proceso	68 11 330
Protector frente a salpicaduras (repuesto)	68 10 796
Kit de protección ambiental Dräger Polytron® 5/6/8xxx	37 02 198
Protección frente a fenómenos meteorológicos	68 11 135

HART® es una marca comercial registrada de HART Communication Foundation.

Windows® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation.

Observaciones

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales citadas están registradas en ciertos países únicamente y no necesariamente en el país en el que se publique este material. Visite www.draeger.com/trademarks para conocer el estado actual.

SEDE PRINCIPAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemania
www.draeger.com

ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717, B1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 4836-8310 / Fax - 8321

BRASIL

Dräger Safety do Brasil Ltda.
Al. Pucuruí, 51 – Tamboré
06460-100 Barueri, São Paulo
Tel +55 11 4689 4900
relacionamento@draeger.com

CHILE

Dräger Chile Ltda.
Av. Presidente Eduardo Frei
Montalva 6001-68
Complejo Empresarial El Cortijo,
Conchalí, Santiago
Tel +56 2 2482 1000 / Fax: -1001

COLOMBIA

Dräger Colombia S.A.
Carrera 11a # 98 – 50
Oficinas 603/604, Bogotá D.C.
Tel +57 1 63 58-881 / Fax -815

ESPAÑA

Dräger Safety Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid
Tel +34 90 011 64 24
Fax +34 91 729 48 99
atencionalcliente@draeger.com

MÉXICO

Dräger Safety S.A. de C.V.
German Centre
Av. Santa Fe, 170 5-4-14
Col. Lomas de Santa Fe
01210 México D.F.
Tel +52 55 52 61 4000
Fax +52 55 52 61 4132

PERÚ

Dräger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
Lima 41
Tel +511 626 95-95 / Fax -73

PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.
Rua Nossa Senhora da
Conceição, n.º 3, R/c
2790-111 Carnaxide
Tel +351 21 424 17 50
Fax +351 21 155 45 87

Localice a su representante
de ventas regional en:
www.draeger.com/contacto

