

Dräger PointGard 2200

Detección de gases y vapores combustibles

La serie Dräger PointGard 2200 es un sistema de detección de gases autónomo que sirve para monitorizar de forma continua zonas con gases y vapores inflamables en el aire ambiente. La carcasa de PointGard 2200, robusta y resistente al agua, se suministra con una bocina y luces estroboscópicas, una fuente de alimentación incorporada y un DrägerSensor fiable.



Ventajas

Listo para usar de inmediato

PointGard 2000 es un sistema de alarma autónomo de detección de gases que viene listo para instalarse y ponerse en marcha. Instálelo en una pared, conéctelo mediante cableado a una toma de alimentación CA/CC o enchufe el cable de alimentación CA opcional. Puesto que las luces estroboscópicas y la bocina vienen incorporadas, no hay necesidad de especificar ni de adquirir dispositivos de salida de alarma independientes. El sensor precalibrado está preparado para su uso.

Detección de gases inflamables rápida y estable

El sensor de gas tipo DQ se basa en el principio de perla catalítica. Los innovadores elementos activos duales proporcionan una estabilidad cero excelente a largo plazo. La gran durabilidad es el resultado de una excelente resistencia a venenos y supone un bajo coste de propiedad. La innovadora entrada de gas permite que el sensor reaccione al gas en cuestión de segundos.

Comunicaciones flexibles

PointGard puede acomodar dispositivos de alarma externos adicionales a través de sus tres relés incorporados. Además, la salida de señal de 4-20 mA permite su integración en un sistema de detección de gases más potente.

Carcasa sólida y compacta

La carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio del PointGard es resistente al agua y al polvo, con una clasificación de 4X/IP66. Su tamaño compacto facilita su adaptación a la mayoría de las aplicaciones. Los prensas incorporados facilitan su instalación.

Pantalla avanzada con diagnósticos

Una pantalla gráfica retroiluminada y de gran tamaño muestra información de estado claramente y en un formato fácil de usar. La concentración del gas medido, el tipo de gas seleccionado 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. Los diagnósticos avanzados registran eventos y lecturas de gas, que se muestran en forma de gráfico en la pantalla.

Supervisión de áreas remotas a una distancia de hasta 30 metros

Para los transmisores Ex Cat, hay carcasas de sensor remoto "Ex d" antideflagrante y "Ex e" de seguridad aumentada para usarlos en entornos peligrosos.

Accesorios

D-13693-2010



Carcasa remota para sensor Ex Cat tipo “e”

El cabezal del sensor de gases inflamables Polytron® SE EX puede colocarse hasta a 30 metros de distancia del PointGard 2200. Las zonas 1 y 2 de ATEX e IECEx, así como las zonas 21 y 22, permiten su funcionamiento en zonas peligrosas. Tenga en cuenta que el cable de 3 núcleos no está incluido.

D-85323-2013



Carcasa remota para sensor Ex Cat tipo “d”

La carcasa de aluminio o de acero inoxidable 316 a prueba de explosiones permite el funcionamiento del sensor CAT Ex en áreas peligrosas div. 1 o div. 2 a una distancia de hasta 30 metros desde PointGard 2200. Tenga en cuenta que el cable apantallado de 3 hilos no está incluido.

Productos relacionados

D-7350-2016



Dräger PointGard 2100

La serie Dräger PointGard 2100 es un sistema de detección de gases autónomo que sirve para monitorizar de forma continua zonas con gases tóxicos y oxígeno en el aire ambiente. La carcasa de PointGard 2100, robusta y resistente al agua, se entrega con una bocina y luces estroboscópicas, una fuente de alimentación incorporada y un DrägerSensor fiable.

Especificaciones técnicas

Dräger PointGard 2200 CAT Ex	Gases inflamables en el aire ambiente		
Tipo	Monitor de gas autónomo con dispositivos de alarma para aplicaciones de propósito general		
Rango de medición	Sensor con perla catalítica (CAT Ex)	0 – 100% LIE	
Pantalla y controles	Pantalla LCD	Pantalla LC gráfica retroiluminada de 3" Iluminación seleccionable en rojo o verde, alfanumérico	
	Indicadores	3 LED de estado (verde/amarillo/rojo)	
	Funcionamiento	Mediante tres botones frontales	
	Seguridad	Contraseñas independientes para menú de configuración y mantenimiento	
	Funciones	Registrador de eventos y datos con capacidad de hasta 35.000 registros Mensajes de aviso y error que se muestran en texto sin formato El modo de prueba de gas sin contraseña inhibe las alarmas Modo de calibración automática para punto cero y sensibilidad	
Datos eléctricos	Salida de señal analógica	Funcionamiento normal	4–20 mA
		Mantenimiento	Constante 3,4 mA o 4 mA Modulación ± 1 mA 1 Hz (ajustable)
		Fallo	< 1,2 mA
	Versión con fuente de alimentación CA	Tensión de funcionamiento	100 – 240 V CA 50 – 60 Hz
		Potencia nominal	6 W
		Corriente de funcionamiento (máx.)	0,5 A
		Corriente de entrada	Máx. 40 A a 230 V CA, 50 Hz
	Versión con fuente de alimentación CC	Tensión de funcionamiento	8 – 30 V CC
		Potencia nominal	6 W
		Corriente de funcionamiento (máx.)	2,5 A
	Certificación eléctrica	Clasificación CE, IEC/EN 61010-1	
		De conformidad con UL 61010-1	
		Dispositivo de clase B, uso residencial de conformidad con ICES-3(B)/NMB-3(B)	
	Especificación de relé	2 relés de alarma y 1 relé de fallo	
		Contacto SPDT 5 A a 230 V CA, 5 A a 30 V CC, carga resistiva	
		Restablecer alarma con botón frontal	
	Dispositivos de alarma	Luces estroboscópicas LED ámbar y roja para indicar A1 y A2 con diferentes patrones de intermitencia	
		LED de estado verde y luz estroboscópica roja para indicar fallo/ alarma y A1/A2	
		Tímbre de volumen ajustable a 85-105 dB con tono continuo o por pulsos	
Condiciones medioambientales (véase la hoja de datos del sensor)	Temperatura (almacenamiento)		-20 a +65 °C
	Temperatura (funcionamiento)		-20 a +50 °C
	Humedad		0 a 95% h.r., sin condensación
	Presión		20,7 a 38,4" Hg/700 a 1.300 hPa

Especificaciones técnicas

Carcasa	Material	Poliéster reforzado con fibra de vidrio (GFRP)
	Montaje	Montaje en pared con tornillos internos o soportes de montaje SS opcionales
	Tipo de protección de carcasa	NEMA 4X, IP66 (pendiente); uso en interior o exterior
	Certificación de carcasa	UL 508A/50/50E; CSA C22.2 94.1/94.2/14-13
	Entrada de cable	3 prensas, M20
	Tamaño (Al. x An. x Pr.)	255 x 280 x 120 mm
	Peso	4,2 kg

Información para pedidos

Dräger PointGard 2200 CAT (pedido de carcasa remota por separado)

Alimentación CA para Dräger PointGard 2200 CAT (sensor CAT Ex incluido)	83 26 421
CA remoto para Dräger PointGard 2200 CAT (sensor CAT Ex Sensor no incluido)	83 26 422
Alimentación CC para Dräger PointGard 2200 CAT (sensor CAT Ex incluido)	83 26 424
CC remoto para Dräger PointGard 2200 CAT (sensor CAT Ex Sensor no incluido)	83 26 425
Alimentación CA con luz fija verde para Dräger PointGard 2200 CAT (sensor CAT Ex incluido)	83 26 427
CA remoto con luz fija verde para Dräger PointGard 2200 CAT (sensor CAT Ex no incluido)	83 26 468

Accesorios de Dräger PointGard 2200 CAT

Caja de conexiones de aluminio a prueba de explosiones para el sensor remoto (sin sensor)	45 44 099
Caja de conexiones de acero inoxidable a prueba de explosiones para el sensor remoto (sin sensor)	45 44 098
DrägerSensor CAT Ex DQ con paso NPT 0 – 100 % LIE	68 14 150
Polytron SE Ex antideflagrante para carcasa remota (con sensor)	68 12 711

Accesorios comunes para la serie Dräger PointGard 2000

Conjunto de soportes para montaje en pared (no se incluye en Dräger PointGard)	83 26 497
Protección de salpicaduras	68 12 510
Adaptador para calibración Viton®	68 10 536
Kit de conexión IR para configuración de PC y actualizaciones	45 44 197
Señalización fija con LED, verde	83 26 419
Cable de alimentación CA Brasil	83 26 448
Cable de alimentación CA Europa	83 26 449
Cable de alimentación CA RU	83 26 450
Cable de alimentación CA EE.UU.	83 26 451
Cable de alimentación CA Australia	83 26 452

Viton® es una marca registrada de DuPont.

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.

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

SEDE REGIONAL
PANAMÁ
Draeger Panamá S. de R.L.
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,
Dúplex 30, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

VENTAS INTERNACIONALES
ARGENTINA
Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 4836 8300 / Fax -8321

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
Draeger 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
Draeger 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

PANAMÁ
Draeger Panamá Comercial
S. de R.L.
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,
Dúplex 31, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

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

PORTUGAL
Dräger Portugal, Lda.
Avenida do Forte, 6–6A
2790-072 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

