

Dräger PointGard 2100 Detecção para gases tóxicos e oxigênio

O Dräger PointGard 2100 consiste em sistema de detecção de gases autônomo para o monitoramento de área contínuo de gases tóxicos. O invólucro reforçado e resistente à água do PointGard 2100 é dotado de sirene e estrobos, alimentação embutida e o confiável DrägerSensor®.



Benefícios

Pronto para usar

O PointGard é um sistema de alarme para detecção de gases autônomo fácil de instalar e comissionar. Basta prendê-lo à parede e conectá-lo à alimentação AC/DC ou conectar o cabo de alimentação AC. Com estrobos e sirene embutidos, não há necessidade de especificação nem compra de outros dispositivos para emitir alarmes. Sensor pré-calibrado vem pronto para usar.

Detecta mais de 100 gases tóxicos com DrägerSensors

DrägerSensors eletroquímicos proporcionam detecção contínua até em condições inóspitas. Muitos têm intervalo de temperatura bem amplo, entre -40 °C e +65 °C (-40 °F a +149 °F). A memória embutida contém todas as informações relacionadas à calibração e à configuração. O sensor é pré-calibrado e pronto para a operação imediata. Uma função de autoteste inteligente do sensor permite a manutenção preditiva.

Comunicações flexíveis

O PointGard pode acomodar dispositivos de alarme externos adicionais em seus três relés embutidos. Além disso, a saída de sinal de 4 mA a 20 mA permite integração em um sistema de gases maior.

Invólucro reforçado e compacto

O invólucro de poliéster reforçado com fibra de vidro tem resistência a água e poeira 4X/IP66. Tamanho compacto: fácil adequação à maioria das aplicações. Prensa-cabos embutidos para fácil instalação.

Visor avançado com diagnóstico

O visor gráfico grande e retroiluminado exibe informações de status com clareza, em formato fácil de usar. A concentração de gás medida, o tipo de gás selecionado e a unidade de medição são exibidos durante a operação normal. LEDs em cores (verde, amarelo e vermelho) mostram outros alarmes e status. Diagnóstico avançado registra eventos e leituras de gases, que podem ser mostrados ou compor um gráfico.

Monitore áreas a até 30 metros de distância

Invólucro para sensor remoto com cabo de até 30 metros, desenvolvido para uso em locais comuns, disponível para sensores eletroquímicos.

Acessórios



D-0188-2020

Gabinete remoto para sensor de gás tóxico EC

O invólucro remoto para sensor EC é compatível com o PointGard 2100. Pode ser solicitado com cabo de 5, 15 ou 30 metros com plugue e inclui suporte de instalação para parede. O invólucro para o sensor remoto não pode ser usado em ambientes classificados com agentes inflamáveis, combustíveis ou explosivos.

Produtos relacionados



D-11851-2016

Dräger PointGard 2200

O Dräger PointGard 2200 consiste em sistema de detecção de gases autônomo para o monitoramento de área contínuo de gases e vapores inflamáveis. O invólucro reforçado e resistente à água do PointGard 2200 é dotado de sirene e estrobos, alimentação embutida e o confiável DrägerSensor®.

Dados técnicos

Dräger PointGard 2100 EC		Gases tóxicos e oxigênio no ar ambiente		
Tipo		Monitor de gases autônomo com dispositivo de alarme para aplicações de uso geral		
Intervalos de medição		Sensor eletroquímico (EC)	Personalizado dependendo do sensor	
Visor e controles	Visor LCD	Visor LC gráfico retroiluminado 75 mm/3" Iluminação vermelha ou verde, alfanumérico		
	Indicadores	3 LEDs de status (verde/amarelo/vermelho)		
	Operação	Três botões frontais		
	Segurança	Senhas distintas para menus de manutenção e configuração		
	Funções	Registro de eventos e dados, capacidade para até 35.000 registros		
		Mensagens de advertência e erro exibidas em texto claro		
Modo de teste de resposta sem senha com inibição dos alarmes				
Dados elétricos	Saída de sinal analógico	Funcionamento normal	4 mA a 20 mA	
		Manutenção	Constante 3,4 mA ou 4 mA Mod. ± 1 mA a 1 Hz (ajustável)	
		Falha	< 1,2 mA	
	Alimentação CA	Tensão de operação	100–240 VCA 50–60 Hz	
		Potência nominal	6 W	
		Corrente de operação (máx.)	0,5 A	
		Corrente de ativação	Máx. 40 A a 230 VCA 50 Hz	
		Alimentação CC	Tensão de operação	8-30 VCC
	Potência nominal		6 W	
	Corrente de operação (máx.)		2,5 A	
	Certificação elétrica	CE, IEC/EN 61010-1		
		Conforme UL 61010-1		
		Aparelho classe B, uso residencial, conforme ICES-3(B)/NMB-3(B)		
	Especificação do relé	2 relés alarme e 1 relé falha Contato SPDT 5 A a 230 VCA, 5 A a 30 VCC, resistência limitada Reset de alarme por botão frontal		
	Dispositivos de alarme	Variantes com estrobos de LED âmbar e vermelho são ativados em 2 níveis de alarme independentemente		
		Variantes com luz verde constante ativam o estrobo vermelho em nível de alarme comum. A luz verde constante se desliga durante condição de alarme ou falha; estrobo de LED azul opcional		
		Campainha com volume ajustável 85 dB a 105 dB, tom contínuo e pulso		
Condições ambientais (ficha técnica do sensor)	Temperatura (armazenamento)	-20 °C a +65 °C / -4 °F a +149 °F		
	Temperatura (operação)	-20 °C a +50 °C / -4 °F a +122 °F		
	Umidade	0 a 95% UR, sem condensação		
	Pressão	20,7 a 38,4" Hg/700 a 1.300 hPa		
	invólucro	Material	Fibra de vidro reforçada com poliéster (GFRP)	
Montagem		Montagem de parede com parafusos internos ou suporte de montagem em aço inox opcional		
Proteção do invólucro		IP66; uso interno ou externo		
Certificação do invólucro		UL 508A/50/50E; CSA C22,2 94,1/94,2/14–13		
Ponto de entrada do cabo		3 prensa-cabos, M20		
Tam. (C x L x P)		255 x 280 x 120 mm/10 x 11 x 4,7"		
Peso		2,5 kg/5,5 lb		

Informações para pedido

Dräger PointGard 2100 EC (sensor EC pedido separado)

Dräger PointGard 2100 EC aliment. AC	83 26 420
Dräger PointGard 2100 EC aliment. AC, c/ luz constante verde	83 26 426
Dräger PointGard 2100 EC aliment. CC	83 26 423

Acessórios para Dräger PointGard 2100 EC

Invólucro para sensor remoto EC c/ suporte (necessário cabo)	68 12 684
Cabo remoto + plugue (5 m/16')	83 23 305
Cabo remoto + plugue (15 m/49')	83 23 315
Cabo remoto + plugue (30 m/100')	83 23 330
Dongle de diagnóstico do sensor	83 17 860
Dongle de teste do sensor	83 17 619

DrägerSensor eletroquímico

DrägerSensor® AC	68 10 595
DrägerSensor® Cl ₂	68 09 665
DrägerSensor® COCl ₂	68 09 930
DrägerSensor® CO	68 09 605
DrägerSensor® CO LS	68 09 620
DrägerSensor® CO LH	68 12 570
DrägerSensor® H ₂	68 09 685
DrägerSensor® H ₂ O ₂ HC	68 09 675
DrägerSensor® H ₂ O ₂ LC	68 09 705
DrägerSensor® H ₂ S LC	68 09 610
DrägerSensor® H ₂ S HC	68 09 710
DrägerSensor® H ₂ S	68 10 435
DrägerSensor® HCl	68 09 640
DrägerSensor® HCN	68 09 650
DrägerSensor® HCN LC	68 13 200
DrägerSensor® Hidretos	68 09 635
DrägerSensor® Hidretos SC	68 09 980
DrägerSensor® PH ₃ /AsH ₃	68 09 695
DrägerSensor® Hidrazina	68 10 180
DrägerSensor® NH ₃ LC	68 09 680
DrägerSensor® NH ₃ HC	68 09 645
DrägerSensor® NH ₃ TL	68 13 095
DrägerSensor® NH ₃ FL	68 13 260
DrägerSensor® NO LC	68 09 625
DrägerSensor® NO ₂	68 09 655
DrägerSensor® NO ₂ LC	68 13 205
DrägerSensor® O ₃	68 14 005
DrägerSensor® O ₂ LS	68 09 630
DrägerSensor® OV1	68 10 740
DrägerSensor® OV2	68 10 745
DrägerSensor® SO ₂	68 09 660

Acessórios comuns série Dräger PointGard 2000

Conjunto de suporte de montagem (não incluído no Dräger PointGard)	83 26 497
Proteção contra respingos	68 12 510
Adaptador de calibração em Viton®	68 10 536
Kit conexão IR para configuração e atualização PC	45 44 197

Luz de LED constante, verde	83 26 489
Luz estroboscópica de LED, azul	83 26 472
Cabo alimentação CA, Brasil	83 26 448
Cabo alimentação CA, Europa	83 26 449
Cabo alimentação CA, RU	83 26 450
Cabo alimentação CA, EUA	83 26 451
Cabo alimentação CA, Austrália	83 26 452
Viton® é uma marca registrada da empresa DuPont	

Nem todos os produtos, funcionalidades ou serviços estão à venda em todos os países.

As marcas registradas mencionadas só estão registradas em determinados países e não necessariamente no país em que este material é disponibilizado. Para tomar conhecimento do estado atual, consulte o website www.draeger.com/trademarks.

SEDE

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

BAHIA

Dräger Safety Salvador
Av. Tancredo Neves, 3343, Loja 1A
Edifício CEMPRE
Caminho da Árvores
CEP 41820-021 – Salvador – BA
Tel (71) 4111 2443

RIO DE JANEIRO

Dräger Safety Macaé
Rua Fiscal Juca, 476
Granja dos Cavaleiros
27930-450 – Macaé – RJ
Tel (22) 2765 7089

RIO GRANDE DO SUL

Dräger Safety Triunfo
Rod. Tabai/Canoas, Km 419
Vila de Contorno, 850 – Pólo
Petroquímico
95853-000 – Triunfo – RS
Tel (51) 3457 1303

SÃO PAULO (Matriz)

Dräger Safety do Brasil Ltda.
Al. Pucurui, 61 – Tamboré
06460-100 – Barueri – SP
Tel (11) 4689 4900
marketing.md.br@draeger.com

PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.
Rua Nossa Senhora da
Conceição, n.º 3, R/c
2790-111 Carnaxide
Tel +351 214 241 750
Fax +351 211 554 587
clientesseguranca.pt@draeger.com

Localize o seu
representante de vendas
regional em:
www.draeger.com/contacto

