

Dräger Polytron® 5200 CAT Deteksi gas dan uap yang mudah terbakar

Dräger Polytron® 5200 CAT adalah explosion-proof transmitter hemat biaya untuk deteksi gas yang mudah terbakar pada batas bawah ledakan (LEL). Pemancar ini menggunakan DrägerSensor® Ex catalytic bead yang akan mendeteksi sebagian besar gas dan uap mudah terbakar. Output analog 4 hingga 20 mA dengan 3 kabel yang dilengkapi relai membuatnya kompatibel dengan hampir semua sistem kontrol.



Manfaat

Cepat dan stabil – DrägerSensor® Ex

DrägerSensor® Ex didasarkan pada prinsip catalytic bead yang telah teruji. Elemen aktif ganda yang inovatif menghasilkan kestabilan zero gas untuk jangka panjang yang baik. Dräger telah kembali menaikkan standar untuk daya tahan terhadap racun. Masa pakainya yang lama memastikan bahwa biaya kepemilikan tetap rendah. Pengukuran performa juga telah ditingkatkan. Gas-inlet yang inovatif memungkinkan sensor mendeteksi gas hanya dalam beberapa detik.

Desain yang sama, prinsip pengoperasian yang sama

Polytron 5200 merupakan bagian dari seri Dräger Polytron 5000. Semua transmitter dalam seri ini mempunyai desain dan antarmuka pengguna yang sama. Ini memungkinkan pengoperasian yang seragam sehingga mengurangi persyaratan pelatihan dan perawatan.

Layar dengan lampu latar menampilkan informasi status secara jelas, dengan akses cepat ke fungsi menggunakan batang magnet non-intrusif. Konsentrasi gas dan unit pengukuran ditampilkan selama pengoperasian normal. LED berwarna (hijau, kuning, dan merah) memberikan tambahan informasi alarm dan status.

Tiga relai untuk mengontrol peralatan eksternal

Sesuai kebutuhan, Dräger Polytron 5200 juga dapat dilengkapi dengan tiga relai terpadu. Hal ini memungkinkan Anda untuk menggunakannya sebagai sistem deteksi gas independen dengan dua alarm konsentrasi yang dapat disetel dan satu alarm kegagalan. Dengan demikian, alarm audio, lampu sinyal, atau perangkat serupa dapat dikontrol secara lokal tanpa kabel tambahan antara pemancar dan pusat kontrol.

Casing yang aman dan tangguh untuk segala aplikasi

Polytron 5200 dilengkapi dengan casing tahan ledakan Class I, Div. 1 yang terbuat dari aluminium atau baja tahan karat, membuatnya cocok untuk digunakan dalam berbagai kondisi lingkungan. Tipe perlindungan versi "e" termasuk docking statio yang memungkinkan pemasangan di atmosfer berbahaya tanpa perlu menambah koneksi (jika disetujui) serta memudahkan pra-pemasangan.

Membuat yang tak mungkin menjadi mungkin dengan sensor jarak jauh

Casing koneksi sensor jarak jauh memungkinkan Anda memasang sensor terpisah dari pemancar. Hal ini memungkinkan Anda untuk cukup menempatkan sensor di dekat awan gas di lokasi yang sulit dijangkau. Layar tetap mudah dilihat pada level mata. Karena sensor terhubung melalui koneksi yang aman secara intrinsik, maka tidak diperlukan penambahan koneksi kabel. Koneksi ini juga memungkinkan 'penggantian panas' sensor di area yang berbahaya.

Komponen Sistem



D-6806-2016

Dräger REGARD® 7000

Dräger REGARD® 7000 adalah sistem analisis modular sehingga sangat mampu diekspansi untuk memantau berbagai gas dan uap. Cocok untuk sistem peringatan gas dengan berbagai tingkat kesulitan dan jumlah pemancar, Dräger REGARD® 7000 juga unggul dari segi keandalan dan efisiensi. Manfaat tambahannya adalah kompatibilitas balik dengan REGARD®.



D-1130-2010

Dräger REGARD Seri 3900

Perangkat Dräger REGARD seri 3900 dapat digunakan sebagai pengontrol mandiri. Anda dapat mengonfigurasi hingga 16 kanal pengukuran. Selain itu, penyiapan modular memungkinkan Anda menyesuaikan unit kontrol sesuai permintaan pabrik. Anda juga dapat menambahkan fitur tambahan ke alarm yang ada.

Aksesori



D-24487-2020

DQ Adaptor Kalibrasi Jarak Jauh

DQ Adaptor Kalibrasi Jarak Jauh dilengkapi dengan ulir dalam untuk menghubungkan sensor...DQ untuk kalibrasi atau uji paparan untuk memeriksa sensitivitas sensor di area dengan akses buruk.

Aksesori



D-85372-2013

LC Adaptor Kalibrasi Jarak Jauh

LC Adaptor Kalibrasi Jarak Jauh dilengkapi dengan ulir dalam untuk menghubungkan sensor...LC untuk kalibrasi atau uji paparan untuk memeriksa sensitivitas sensor di area dengan akses buruk.



D-85369-2013

Pelindung percikan

Pelindung percikan melindungi sensor dari percikan air dan kotoran.



D-85345-2013

Kit pemasangan pipa

Kit pemasangan pipa memungkinkan pemantauan gas di dalam pipa ventilasi dengan tetap membiarkan pemancar berada di luar.

Produk Terkait



D-797-2016

Dräger Polytron® 8200 CAT

Dräger Polytron 8200 CAT adalah kelanjutan dari detector tahan ledakan yang mendeteksi gas mudah meledak pada batas bawah ledakan (LEL). detector ini memakai DrägerSensor catalytic bead Ex ... DD yang mendeteksi mayoritas gas dan uap yang mudah meledak. Selain output analog dengan relai 3 kawat 4 hingga 20 mA, alat ini juga menawarkan protokol Modbus dan Fieldbus, yang sesuai dengan mayoritas sistem kontrol.



D-1115B-2011

Dräger PEX 3000

Pemancar Dräger PEX 3000 mendeteksi gas dan uap yang mudah terbakar dalam konsentrasi di bawah batas terbakar bawahnya. Sensor DD-nya memberikan sinyal pengukuran dengan kestabilan jangka panjang dan merespons gas dalam beberapa detik.

Data Teknis

Dräger Polytron® 5200 CAT

Jenis	Pemancar dengan casing tahan ledakan/tahan api ("d") atau digabungkan dengan keselamatan yang ditingkatkan ("d/e")			
Gas	gas dan uap yang mudah terbakar			
Rentang pengukuran	DQ	0 hingga 100 % LEL		
	LC	0 hingga 10 % LEL		
Layar	LCD 4 digit dengan lampu latar; 3 LED Status (hijau/kuning/merah)			
Karakteristik Performa	Akurasi/keberulangan	Nol	≤ 1 % LEL	
		Rentang	≤ 1 % LEL	
		Pergeseran jangka panjang	≤ 3 % LEL setelah 6 bulan	
	Waktu respons	T50	< 7 detik (metana)	
		T90	< 13 detik (metana)	
Data kelistrikan	Sinyal output analog	Operasi normal	4 hingga 20 mA	
		Perawatan	Modulasi konstan 3,4-mA atau 4-mA ±1 mA 1 Hz; (dapat disetel)	
		Kesalahan	< 1,2 mA	
	Catu daya	10 hingga 30 V DC, 3 kabel		
	Spesifikasi relai (opsional)	2 relai alarm dan 1 relai kesalahan, satu kutub kontak dua arah 5 A @ 230 VAC, 5 A @ 30 VDC, dibatasi tahanan		
Kondisi lingkungan (lihat lembar data sensor)	Suhu	-40 hingga 80 °C (-40 hingga 176 °F) tanpa relai -40 hingga +70 °C (-40 hingga 158 °F) dengan relai		
	Tekanan	20,7 hingga 38,4 inci Hg/700 hingga 1.300 mbar		
	Kelembapan	0 hingga 100 % RH, tanpa kondensasi		
Casing	Casing pemancar	Aluminium bebas tembaga berlapis epoksi atau baja anti-karat SS316L		
	Casing sensor	Baja anti-karat 303		
	Jenis perlindungan penutup	NEMA 4X & 7, IP65/66/67		
	Titik masuk kabel	Ulir 3/4 NPT atau penahan ujung kabel M20		
	Sekitar Dimensi (T x L x P)	tanpa stasiun dok	11,0" x 5,9" x 5,1" /	280 x 150 x 130 mm
		tanpa stasiun dok	11,0" x 7,1" x 7,5" /	280 x 180 x 190 mm
	Berat, sekitar	Aluminium tanpa stasiun dok	4,9 lb / 2,2 kg	
		SS316 L tanpa stasiun dok	8,8 lb / 4,0 kg	
		Aluminium dengan stasiun dok	7,7 lb / 3,5 kg	
		SS316 L tanpa stasiun dok	11,9 lb / 5,4 kg	
Persetujuan*	UL	Class I, Div 1, Groups A, B, C, D		
		Class II, Div 1, Groups E, F, G;		
		Class I, Zone 1, Group IIC; T-Code T6/T4		
	CSA	Class I, Div 1, Groups A, B, C, D		
		Class I, Zone 1, Group IIC; T-Code T6/T4 CSA C22.2 No. 152		
	IECEX	Ex db IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+80 °C; Versi "d"		
		Ex db eb IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+80 °C; Versi "e"		
		Ex tb IIIC T80/130 °C Db		
	ATEX	II 2G Ex db IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+70 °C; versi "d"		
		II 2G Ex db eb IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+70 °C; versi "e"		
Indikator CE	II 2D Ex tb IIIC T135 °C Db			
	ATEX (Petunjuk 2014/34/EU) Kompatibilitas Elektromagnetik (Petunjuk 2014/30/EU)			

Data Teknis

	Tegangan Rendah (Petunjuk 2014/35/EU)
Persetujuan performa (hanya untuk sensor DQ)	TÜV 19 ATEX 8435X
* Semua versi stasiun dok mendapatkan persetujuan ATEX/IECEx	

Informasi Pemesanan

Dräger Polytron® 5200 CAT	Kode Persetujuan	Nomor Pemesanan
Dräger Polytron® 5200 CAT DQ d A	XTR 0210	83 44 150
Relai Dräger Polytron® 5200 CAT DQ d A	XTR 0211	83 44 151
Dräger Polytron® 5200 CAT DQ d S	XTR 0310	83 44 152
Relai Dräger Polytron® 5200 CAT DQ d S	XTR 0311	83 44 153
Dräger Polytron® 5200 CAT DQ e A (termasuk Stasiun Dok)	XTR 021I	83 44 154
Relai Dräger Polytron® 5200 CAT DQ e A (termasuk Stasiun Dok)	XTR 021J	83 44 155
Dräger Polytron® 5xx0 Kit (Konfigurasi kustom, misalnya casing baja anti-karat)		83 44 500

Aksesori		Nomor Pemesanan
Batang magnet		45 44 101
Braket pemasangan pipa		45 44 198
Kit pemasangan saluran		68 12 725
Kit Koneksi IR Polytron® 5000/8000		45 44 197
Lisensi PolySoft (1 tahun)		83 28 600
Lisensi PolySoft (langganan)		83 28 601
Pelindung percikan		68 12 510
Kit perlindungan cuaca Dräger Polytron® 5/6/8xxx		37 02 198
Adaptor pembangkit gas	PE, Eropa	68 06 978
	PE termasuk selang	45 09 314
Adaptor kalibrasi Viton®		68 10 536
Adaptor kalibrasi jarak jauh untuk DQ		68 12 480
Adaptor kalibrasi jarak jauh untuk LC		68 12 482
Adaptor proses (baja tahan karat, dengan mur union M30 x 1,5) untuk DQ		68 12 470
Adaptor proses (baja tahan karat, dengan mur union M36 x 1,5) untuk LC		68 12 465
Viton® adalah merek dagang terdaftar dari DuPont.		
HART® adalah merek dagang terdaftar dari HART Communication Foundation.		
Windows® adalah merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation.		

Catatan

Tidak semua produk, fitur, atau layanan tersedia untuk dijual di semua negara. Merek dagang yang disebutkan hanya terdaftar di negara-negara tertentu dan tidak harus terdaftar di negara tempat bahan ini diedarkan. Kunjungi www.draeger.com/trademarks untuk melihat statusnya saat ini.

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

INDONESIA
PT. Draegerindo Jaya
Alamanda Tower, Floor 32
Jl. TB. Simatupang Kav. 23-24
Cilandak Barat
Jakarta 12430
Tel +62 21 8066 90 30
Fax +62 21 8066 90 99
sales.indonesia@draeger.com

Temukan Perwakilan
Penjualan Regional di:
www.draeger.com/contact

