



Dräger Polytron® 5200 CAT

Yanıcı gazlar ve buharlar için dedektör

Dräger Polytron® 5200 CAT, alt patlama sınırındaki (LEL) yanıcı gazların tespitine yönelik uygun maliyetli ve patlamaya dayanıklı bir transmiiterdir. Çoğu yanıcı gaz ve buharı tespit edebilen bir katalitik boncuk DrägerSensor® Ex kullanır. Röleli 3 telli 4-20 mA analog çıkış sayesinde çoğu kontrol sistemiyle uyumludur.

Dräger Polytron® 5200 CAT

Menü kumandası

Arkadan aydınlatmalı ekran

LED durum göstergesi

D-32068-2020

DrägerSensor Ex® ... DQ

D-32407-2011-pi-tr

Avantajlar

Hızlı ve dengeli- DrägerSensor® Ex

DrägerSensor® Ex, kanıtlanmış katalitik boncuk ilkesine dayanmaktadır. Yenilikçi ikili aktif eleman, uzun vadede iyi bir sıfır stabilitesi sağlar. Dräger, zehre dirençte ortalama bir kez daha yükseltmiştir. Uzun kullanım ömrü, sahip olma maliyetlerinin düşük kalmasını sağlar. Performans ölçümü de iyileştirilmiştir. Yenilikçi gaz girişi, sensörün gazı saniyeler içinde tespit etmesini sağlar.

Aynı tasarım, aynı çalışma ilkeleri

Polytron 5200, Dräger Polytron 5000 serisine aittir. Bu serideki tüm transponderler aynı tasarıma ve kullanıcı arayüzüne sahiptir. Bu sayede daha az eğitim ve bakım gereksinimi ile tek tip kullanıma olanak tanır.

Arkadan aydınlatmalı ekran, manyetik bir çubuk yardımıyla işlemlere hızlı erişim sağlar ve durum bilgilerini net bir şekilde gösterir. Normal çalışma sırasında gaz konsantrasyonu ve ölçüm birimi gösterilir. Renkli LED'ler (yeşil, sarı ve kırmızı), ek alarm ve durum bilgileri verir.

Harici ekipmanı kontrol etmek için üç röle

Dräger Polytron 5200 talep üzerine üç entegre röleyle de temin edilebilir. Bu da iki ayarlanabilir konsantrasyon alarmı ve bir arıza alarmı ile cihazı bağımsız bir gaz algılama sistemi olarak kullanmanızı sağlar. Bu sayede sesli alarmlar, sinyal lambaları veya benzer cihazlar, transponder ile merkezi kumanda cihazı arasında ek bir kablo olmaksızın yerel olarak kontrol edilebilir.

Her uygulama için güvenli, dayanıklı gövde

Polytron 5200, alüminyum veya paslanmaz çelikten üretilmiş Sınıf I, Böl. 1 dereceli patlamaya dayanıklı bir gövdeye sahiptir; bu sayede çok çeşitli çevresel koşullara uygundur. Koruma tipi "e" versiyonu, kullanışlı bir bağlantı istasyonu içerir; bu da (onaylandığı yerlerde) kablo kanalı döşemeden tehlikeli ortamlara kurulmasına olanak tanır ve ayrıca ön montajı kolaylaştırır.

Uzak sensörle imkansız mümkün kılın

Uzak sensör bağlantı gövdesi, sensörü transponderden ayrı olarak takmanıza olanak tanır. Bu da erişimi zor konumlarda sensörü gaz bulutuna yakın yerleştirebilmenizi sağlar. Ekran, göz seviyesinde görünür kalır. Sensör kendinden güvenli bir bağlantı üzerinden bağlandığı için kablo kanalı gerekmez. Bağlantı ayrıca sensörün tehlikeli alanda "çalışırken değişimine" de olanak tanır.

Sistem parçaları

D-6806-2016



Dräger REGARD® 7000

Dräger REGARD® 7000, çeşitli gaz ve buharların izlenmesine yönelik modüler ve bu sayede genişletme imkanı yüksek bir kontrol sistemidir. Çeşitli karmaşıklık seviyeleri ve transmitterleri olan gaz uyarı sistemlerine uygun Dräger REGARD® 7000 aynı zamanda olağanüstü güvenilirliğe ve etkinliğe de sahiptir. İlave bir avantaj ise REGARD® ile geriye dönük uyumluluğudur.

D-1130-2010



Dräger REGARD® 3900 Serisi

Dräger REGARD® 3900 serisi cihazlar, bağımsız kontrol sistemi olarak kullanılabilir. 16 adede kadar ölçüm kanalı yapılandırabilirsiniz. Buna ek olarak modüler kurulum, kontrol ünitelerini tesisinizin taleplerine göre özelleştirebilmenizi sağlar. Mevcut alarmlara ek özellikler de entegre edebilirsiniz.

Aksesuarlar

D-24487-2020



Uzaktan Kalibrasyon Adaptörü DQ

Uzaktan Kalibrasyon Adaptörü DQ, kısıtlı erişim olan alanlarda mevcut sensörün kalibrasyonu veya sensörün hassasiyetini kontrol etmek üzere doğrulama testi için sensör...DQ'nun bağlanabileceği iç dişli olarak gelir.

Aksesuarlar

D-85372-2013



Uzaktan Kalibrasyon Adaptörü LC

Uzaktan Kalibrasyon Adaptörü DQ Uzaktan Kalibrasyon Adaptörü LC, kısıtlı erişim olan alanlarda mevcut sensörün kalibrasyonu veya sensörün hassasiyetini kontrol etmek üzere doğrulama testi için sensör...LC'nin bağlanabileceği iç dişli olarak gelir.

D-85368-2013



Sıçrama Koruyucu

Sıçrama koruyucu, sensörü su sıçramalarına ve kire karşı korur.

D-85345-2013



Kanal montaj kiti

Kanal montaj kiti, transmiyeri dışarıda tutarken havalandırma kanalları içinde gazın izlenmesini sağlar.

İlgili Ürünler

D-15042-2010



Dräger Polytron® 8200 CAT

Dräger Polytron® 8200 CAT, alt patlama sınırındaki (LEL) yanıcı gazların tespitine yönelik gelişmiş ve patlamaz bir vericidir. Çoğu yanıcı gaz ve buharı tespit edebilen bir katalitik tanecikli DrägerSensor® Ex ... DD kullanır. Röleleri olan 3 telli 4 ila 20 mA analog çıkışa ek olarak Modbus ve Fieldbus protokolleri de sunar ve bu sayede çoğu kontrol sistemiyle uyumludur.

D-11158-2011



Dräger PEX 3000

Dräger PEX 3000 transponder, yanıcı gaz ve buharları, alt patlama limitlerinin (%100 LEL) altındaki konsantrasyonlarda tespit eder. Tesisinizin patlama korumasını artırır. Katalitik boncuk sensörü, uzun vadeli stabil bir ölçüm sinyali sağlar ve gaza birkaç saniye içinde tepki verir.

Teknik Veriler

Dräger Polytron® 5200 CAT

Tip	Patlamaya dayanıklı/aleve dayanıklı gövdede transmitter ("d") veya daha yüksek güvenlikle kombine ("d/e")		
Gazlar	yanıcı gazlar ve buharlar		
Ölçüm aralıkları	DQ	%0 ila %100 LEL	
	LC	%0 ila 10 LEL	
Ekran	Arkadan aydınlatmalı 4 haneli LCD; 3 Durum LED'i (yeşil/sarı/kırmızı)		
Performans Özellikleri	Doğruluk/tekrarlanabilirlik	Sıfır	≤%1 LEL
		Aralık	≤%1 LEL
		Uzun süreli sapma	6 ay sonunda ≤%3 LEL
	Yanıt süresi	T50	<7 saniye (metan)
		T90	<13 saniye (metan)
Elektrik bilgileri	Sinyal çıkışı analog	Normal çalışma	4 ila 20 mA
		Bakım	Sabit 3,4 mA veya 4 mA ±1 mA 1 Hz modülasyon; (ayarlanabilir)
		Arıza	<1,2 mA
	Güç kaynağı	10 ila 30 V DC, 3 telli	
	Röle teknik özelliği (seçenek)	2 alarm rölesi ve 1 arıza rölesi, 230 VAC'de tek kutuplu çift yönlü kontak 5 A, 30 VDC'de 5 A, dirence bağlı	
Çevresel koşullar (sensör veri sayfasına bakınız)	Sıcaklık	-40 ila 80 °C (-40 ila 176 °F), röle olmadan	
		-40 ila 70 °C (-40 ila 158 °F), röle ile	
	Basınç	20,7 ila 38,4 inç Hg / 700 ila 1.300 mbar	
	Nem	%0 ila 100 Bağıl Nem, yoğuşmasız	

Teknik Veriler

Gövde	Transmitter gövdesi	Epoksi kaplı bakır içermeyen alüminyum veya SS316 L paslanmaz çelik	
	Sensör gövdesi	303 Paslanmaz çelik	
	Muhafaza koruma tipi	NEMA 4X & 7, IP65/66/67	
	Kablo giriş noktası	3/4" NPT dişler veya M20 kablo rakoru	
	Yakl. Boyutlar (Y x G x D)	bağlantı istasyonu olmadan	11,0 x 5,9 x 5,1 inç / 280 x 150 x 130 mm
		bağlantı istasyonu ile	11,0 x 7,1 x 7,5 inç / 280 x 180 x 190 mm
	Ağırlık, yakl.	Bağlantı istasyonu olmadan alüminyum	4,9 lb / 2,2 kg
		Bağlantı istasyonu olmadan SS316 L	8,8 lb / 4,0 kg
		Bağlantı istasyonu ile alüminyum	7,7 lb / 3,5 kg
		Bağlantı istasyonu ile SS316 L	11,9 lb / 5,4 kg
Onaylar*	UL	Sınıf I, Bölüm 1, Gruplar A, B, C, D;	
		Sınıf II, Bölüm 1, Gruplar E, F, G;	
		Sınıf I, Bölge 1, Grup IIC; T-Kodu T6/T4	
	CSA	Sınıf I, Bölüm 1, Gruplar A, B, C, D;	
		Sınıf I, Bölge 1, Grup IIC;	
		T-Kodu T6/T4 CSA C22.2 No. 152	
	IECEX	Ex db IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+80 °C; "d" versiyonu	
		Ex db eb IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+80 °C; "e" versiyonu	
		Ex tb IIIC T80/130 °C Db	
	ATEX	II 2G Ex db IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+70 °C; "d" versiyonu	
		II 2G Ex db eb IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+70 °C; "e" versiyonu	
		II 2D Ex tb IIIC T135 °C Db	
	CE işaretleri	ATEX (2014/34/AB Direktifi)	
		Elektromanyetik Uyumluluk (2014/30/AB Direktifi)	
		Düşük Voltaj (2014/35/AB Direktifi)	
	Performans onayı (sadece DQ sensörü için)	TÜV 19 ATEX 8435X	

* Tüm bağlantı istasyonu versiyonları ATEX/IECEX onaylıdır

Sipariş Bilgileri

Dräger Polytron® 5200 CAT

Dräger Polytron® 5200 CAT	Onay Kodu	Sipariş Numarası
Dräger Polytron® 5200 CAT DQ d A	XTR 0210	83 44 150
Dräger Polytron® 5200 CAT DQ d A röle	XTR 0211	83 44 151
Dräger Polytron® 5200 CAT DQ d S	XTR 0310	83 44 152
Dräger Polytron® 5200 CAT DQ d S röle	XTR 0311	83 44 153
Dräger Polytron® 5200 CAT DQ e A (Bağlantı İstasyonu dahil)	XTR 0211	83 44 154
Dräger Polytron® 5200 CAT DQ e A röle (Bağlantı İstasyonu dahil)	XTR 021J	83 44 155
Dräger Polytron® 5xx0 Kit (Özelleştirilmiş konfigürasyon, örn. paslanmaz çelik gövde)		83 44 500

Aksesuarlar

Aksesuarlar		Sipariş Numarası
Manyetik çubuk		45 44 101
Boru montaj braketi		45 44 198
Kanal montaj kiti		68 12 725
IR Bağlantı Kiti Polytron® 5000/8000		45 44 197
PolySoft lisansı (1 yıl)		83 28 600
PolySoft lisansı (abonelik)		83 28 601
Koruma siperi		68 12 510
Hava koruma kiti Dräger Polytron® 5/6/8xxx		37 02 198
Gaz verme adaptörü	PE, Avrupa	68 06 978
	Boru tertibatı dahil PE	45 09 314
Viton® kalibrasyon adaptörü		68 10 536
DQ için uzaktan kalibrasyon adaptörü		68 12 480
LC için uzaktan kalibrasyon adaptörü		68 12 482
DQ için proses adaptörü (paslanmaz çelik, rakor somunu M30 x 1,5 ile)		68 12 470
LC için proses adaptörü (paslanmaz çelik, rakor somunu M36 x 1,5 ile)		68 12 465

Viton®, DuPont'un tescilli ticari markasıdır.

HART®, HART Communication Foundation'ın tescilli ticari markasıdır.

Windows®, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.

Tüm ürün, özellik veya hizmetler tüm ülkelerde satışa sunulmayabilir.
Adı geçen Ticari Markalar sadece belirli ülkelerde tescillidir ve bu materyalin sunulduğu ülkede tescilli olmayabilir. Güncel durumu www.draeger.com/trademarks adresinden öğrenebilirsiniz.

FİRMANIN / GRUBUN MERKEZİ

Drägerwerk AG & Co. KGaA

Moislinger Allee 53-55

23558 Lübeck

www.draeger.com

TÜRKİYE

Omigro Safety Tek. Tic. A.Ş.

Bahçelievler Mah.

1831/14 Sk. No: 12

Karşıyaka Tower

Kat: 17 D: 114

35600 Karşıyaka

İzmir - Türkiye

Tel +90 532 748 77 30

Üretici firma