



Dräger REGARD® 3000

Kontrol Sistemi

Modüler Dräger REGARD® 3000 kontrol sistemi ile çeşitli gazları ve buharları izleyin. Çok renkli durum lambası, gaz algılama sisteminizin durumunu gösterir. Kontrol sistemi, üç farklı modülü birleştirmenize olanak tanır: Giriş, Röle ve Ağ Geçidi modülü. Dört adede kadar analog vericiyi ve sekiz röleyi kombinasyon halinde bağlayabilirsiniz.

Öne Çıkan Noktalar

Özellikle uzaktan rahat görülür ve duyulur

Bir alarm durumunda her saniye önemlidir - ama bir bakışta gaz algılama sisteminin durumunu görmek de faydalıdır. Dräger REGARD 3000, durum lambasıyla bunu mümkün kılar. Farklı renkler her şeyin normal olduğunu (mavi), arızalar olduğunu (sarı) veya alarmlar oluştuğunu (kırmızı) net bir şekilde gösterir. Ayrıca alarmın aktif olduğu (yanıp sönen kırmızı) veya onaylandığı da (devamlı kırmızı ışık) hemen görülebilir. Bu şekilde sahadaki herkes sistem durumu hakkında bilgilendirilir ve günlük kontroller de kolaylaşır. REGARD 3000'in entegre kornası ve SIL2 özellikli kontakları, daha da fazla güvenlik sağlar.

Gaz uyarı sistemine daha merkezi olarak erişin

Gaz vericileri genellikle erişimi zor alanlara takılır veya birbirinden ve ilgili kontrol ünitesinden uzaktadırlar. REGARD 3000'in 4 – 20 mA HART® giriş modülü, bir alarm ya da arıza durumunda tüm tanı bilgilerine merkezi olarak erişmenize olanak tanır. Verici konfigürasyonları da bu şekilde okunup rahat bir şekilde aktarılabilir. Sezgisel dokunmatik ekran, her an size gaz algılama sisteminizin durumunun genel bir görünümünü verir.

Genişletme için esnek seçenekler

Gaz algılama sisteminin işlev kapsamı veya boyutu değişirse: REGARD 3000, gereksinimlere göre ek röle veya ağ geçidi modülü ile genişletilebilir. Bu şekilde sistem esnek kalır ve üretim sürecini uzun sürelerle kapatmadan tesisle birlikte büyür. Bir REGARD 3000 maksimum bir giriş modülü, bir röle modülü ve bir ağ geçidi modülü ile donatılabilir.

Birbiriyle ağ kuran tek sistemler

REGARD 3000 ve REGARD 7000'i içeren birkaç gaz algılama sisteminiz mi var? Bu sistemlerin tümünü merkezi olarak görmek ve kontrol edip yapılandırmak ister misiniz? O zaman Ethernet kablosu bağlantısıyla REGARD 7000'i istemci olarak REGARD 3000 sistemlerine bağlayın. Bu şekilde ağa bağlanan istemci, REGARD 3000 ünitelerini uydular olarak tespit edebilir, kontrol edebilir ve yapılandırabilir.

Esnek montaj seçenekleri

Üretim süreci kontrol sisteminiz için halihazırda bir kontrol kabininiz veya kontrol istasyonunuz var ve gaz uyarı sistemini buraya entegre etmek mi istiyorsunuz? Ya da binanıza kolayca entegre edilebilecek küçük bir gaz algılama sistemine mi ihtiyacınız var? Dräger REGARD 3000 ile bağlantı istasyonunu doğrudan bir kontrol kabinine entegre etme ve çalıştırma ünitesini (ekran modülü) kontrol kabini kapağına monte etme seçeneğiniz vardır. Alternatif olarak akıllı ve kompakt duvara monte muhafazayı kullanabilirsiniz. Telegri ve siyah renkler arasından seçim yapabilirsiniz.

Özellikler

Kilit veriler

Tür	duvara monte veya raya monte
Kanallar	4
mA	✓
mV	X
Dijital iletişim	✓ (çıkış sinyali)
SIL	✓ SIL 2c3 (IEC 61508-1-3)
Yüzeğe Monte	✓
DIN Ray Montajı	✓
Bağlantı istasyonu	✓

Teknik Veriler

Güç Kaynağı	115 - 230 V AC
Sıcaklık (çalışma)	-20°C - 55°C
Nem	%5 ... 90 bağıl nem, yoğuşmasız
Basınç (hPa)	700 - 1300
Boyutlar (Y x G x D)	30x30,5x10 cm
Ağırlık	8 Kg
Gövde Malzemesi	
Koruma derecesi (IP sınıfı)	IP65

Onaylar

ATEX	✓
IECEX	X
UL	X
CSA	X
CE işareti	✓
GOST (EAC)	X
Performans onayı	✓
Denizcilik onayı	X
FM	X

Bağlantılı Ürünler



Dräger Flame 1350 (UV/IR)

- Hidrokarbon bazlı yangınların güvenilir tespiti için UV ve IR sensörleri kullanır
- Yüksek performans ve düşük yanlış alarm oranı



Dräger Flame 1500 (IR3)

- Hidrokarbon yangını tespiti için üçlü IR sensörü kullanır
- Yüksek güvenilirlik, düşük yanlış alarm oranı



Dräger Flame 1750 H₂ (IR3)

- Hidrojen yangını tespiti için özel olarak geliştirilmiştir
- Üçlü IR sensörü, sağlam ve iklim koşullarına dayanıklı
- Yüksek performans ve düşük yanlış alarm oranı



Dräger Flame 3000

- Genişletilmiş görüş alanı için dijital görüntü işleme kullanır
- Klasik dedektörlere kıyasla daha az yanlış alarm



Dräger Flame 5000

- Renkli CCTV kamera ile görüntü tabanlı patlamaya dayanıklı alev dedektörü
- Alev yorumlama için dijital görüntü işleme ve gelişmiş algoritmalar
- Genişletilmiş görüş alanı ve daha az yanlış alarm



Dräger PEX 1000

- Dräger Polytron® SE Ex algılama kafalarının mV sinyalleri için dönüştürücü modülü
- Ana patlama koruması için uygundur
- Uzun süreli kararlılık ile etkin ve uygun maliyetli



Dräger PEX 3000

- Yanıcı gazların ve buharların kesintisiz izlenmesi için verici
- Sapma yapmayan optikler ve dayanıklı ürün tasarımı sunar
- En zorlu endüstriyel ortamlar için uygundur



Dräger PIR 3000

- Patlamaya dayanıklı nokta kızılötesi gaz dedektörü
- Yanıcı gazlar ve buharların kesintisiz izlenmesi
- En zorlu endüstriyel ortamlar için üretilmiştir



Dräger PIR 7000

- Patlamaya dayanıklı nokta kızılötesi gaz dedektörü
- Yanıcı gazlar ve buharların kesintisiz izlenmesi
- Kaymaz optikler ve dayanıklı ürün tasarımı



Dräger PIR 7200

- Patlamaya dayanıklı nokta kızılötesi gaz dedektörü
- Karbondioksitin sürekli izlenmesi
- Kaymayan optikler ve sağlam ürün tasarımı



Dräger Polytron 2000

- O₂, H₂S, NH₃, Cl₂, CO için sabit gaz algılama
- Sistem entegrasyonu için dijital arayüz
- Patlama tehlikesi olmayan alanlar için güvenilir ve ekonomik çözüm
- Zorlu ortamlar için dayanıklı tasarım



Dräger Polytron 5100 EC

- Standart uygulamalarda toksik gazları veya oksijeni izler
- Yüksek performanslı tak-çalıştır elektrokimyasal DrägerSensor kullanır
- IP66 korumalı dayanıklı, kompakt muhafaza



Dräger Polytron 7000

- Toksik gazları veya oksijeni izler
- Vericinin uygulamaya tam uyacak şekilde yapılandırılması için esneklik sunar
- Endüstriyel uygulamalar için optimize edilmiş kanıtlanmış elektrokimyasal DrägerSensor'ler kullanır



Dräger Polytron 8200 CAT

- Yanıcı gazlar için gelişmiş patlamaya dayanıklı verici
- Katalitik boncuk DrägerSensor® Ex kullanır
- Çoğu yanıcı gazı ve buharı tespit eder



Dräger Polytron 8700 IR

- Yanıcı gazlar için gelişmiş patlamaya dayanıklı verici
- Yüksek performanslı kızılötesi Dräger PIR 7000 sensör kullanır
- En yaygın görülen hidrokarbon gazlarını tespit eder



Dräger Polytron 8720 IR

- Karbondioksit algılama için gelişmiş patlamaya dayanıklı verici
- Yüksek performanslı kızılötesi Dräger PIR 7200 sensör kullanır
- HART®, Modbus ve Fieldbus üzerinden çoğu kontrol sistemiyle uyumludur

Tüm ürün, özellik veya hizmetler tüm ülkelerde satışa sunulmayabilir. Burada adı geçen ticari markalar ilgili sahibinin mülkiyetindedir. Ticari markalar, belirli ülkelerde Drägerwerk AG & Co. KGaA'ya (Dräger) veya bağlı şirketlerine ait olabilir ve bu materyalin yayınlandığı ülkede olması zorunlu olmayabilir. Dräger ticari markalarının mevcut durumu için www.draeger.com/trademarks adresini ziyaret ediniz.

Draeger Safety Korunma Teknolojileri A.Ş.

Esentepe Mah. Milangaz Cad. No:75
Monumento Plaza Kat:12
34870 Kartal - İstanbul, Türkiye
Tel: +90 216 469 0555

Corporate Headquarters

Drägerwerk AG & Co. KGaA

Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck
Germany

