

TXGARD-IS + ÖZGÜVENLİKLİ LCD EKRANLI TOKSİK VE OKSİJEN GAZI DEDEKTÖRÜ



TXgard-IS +, dahili LCD ekrana sahip özgüvenlikli (I.S) toksik veya oksijen gazı dedektörüdür. Çeşitli uygulamalar için geniş bir yelpazede sensör seçeneği mevcuttur. TXgard-IS +, Zone(bölge) 0, 1 veya 2 tehlikeli alanlarda kullanılmak üzere ATEX sertifikasına sahiptir ve ayrıca Division(kısım) 1 veya 2 tehlikeli alanlarda kullanılmak üzere UL ve cUL sertifikalıdır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Esnek Çıkış Seçenekleri**

4-20mA sink veya source	Geniş bir yelpazedeki kontrol paneli seçenekleri ile çalışır
2 veya 3 telli bağlantı formatları	
Alarm ve hata için opsiyonel röleler	Lokal alarmları aktarmak için kullanılır

- Kesintisiz Kalibrasyon**

Kalibrasyon lokal olarak yapılabilir	Operasyonel işlevsizlik süresini en aza indirir
Dahili ekran ve butonlar bağlantı kutusu açılmadan kalibrasyon yapılmasını sağlar	

- Geniş Sensör Yelpazesi**

Toksik gazlar ve oksijen gazı için kapsamlı elektrokimyasal sensör yelpazesi	İhtiyaçlarınıza uygun gaz dedektörü
--	-------------------------------------

- Düşük Maliyet**

Tek kişi ile kesintisiz kalibrasyon	Kullanımı ve bakımı kolaydır
Uzun ömürlü sensörler	
Kolay parça değişimi	(Sahadaki) çalışma kesintisini minimum düzeyde tutar.

- Dayanıklı ve Güvenilir**

TXgard-IS + güçlü karbon yüklü naylondan yapılmıştır	En zorlu ortam şartlarında çalışma için kanıtlanmış performans
Standart olarak IP65 koruma sınıfı	

GAZLAR VE ARALIKLAR

Gaz Tipi	LTEL(ppm)	STEL(ppm)	Mevcut Aralık
Amonyak (NH ₃)	25	35	50, 100, 1000ppm
Karbon monoksit (CO)	30	200	250, 500ppm
Klor (CL ₂)	-	0.5	5, 10, 20ppm
Klor dioksit (CLO ₂)	0.1	0.3	1 ppm
Hidrojen (H ₂)	-	-	2000ppm, 50% LEL, 100% LEL
Hidrojen siyanür (HCN)	-	10 (MEL)	25ppm
Hidrojen florür (HF)	1.8	3	10ppm
Hidrojen sülfür (H ₂ S)	5	10	25, 50, 100, 200ppm
Azot dioksit (NO ₂)	1	1	10ppm
Ozon (O ₃)	-	0.2	1ppm
Oksijen (O ₂)	-	-	25% vol.
Fosgen (COCl ₂)	0.02	0.06	1ppm
Fosfin (PH ₃)	0.1	0.2	2ppm
Kükürt dioksit (SO ₂)	1	1	10, 20, 30ppm

STEL ve LTEL rakamları İngiltere HSE dokümanı EH40'tan alınmıştır. Diğer eşik seviyeleri İngiltere dışındaki ülkelerde uygulanabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar	160 x 123 x 92mm
Ağırlık	0.7kg
Kasa Malzemesi	Bağlantı kutusu: Karbon yüklü naylon Sensör muhafazası: ABD Plastik
Koruma Sınıfı	IP65
Kablo Girişleri	Adaptörle 1 x M20 veya 1/2" NPT
Güç	8-32V DC, 4-20mA looptan beslemeli
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C ila +55 °C *
Nem	15-90% RH yoğunlaşmamış
Röleler (opsiyonel)	-
Ekran	2 satır, 16 karakter LCD
Kalibrasyon methodu	Basmalı butonlar vasıtasıyla
Elektriksel Çıkış	2 telli 4-20mA
Terminaller	2,5 mm ² 'ye kadar kablo kesitleri için uygundur
Sensör Tipi	Elektrokimyasal
Tekrarlanabilirlik	Tipik olarak +/- 2% FSD
Sıfır Noktası Sapması	+/-2% FSD, tipik olarak 6 ay
Tepki Süresi	Sensör yanıt sürelerinin tam listesi için Mavili Elektronik'e başvurunuz
Tehlikeli Alan Bölgeleri	Zone 0, 1 veya 2, Division 1 veya 2 (bir izolasyon cihazı vasıtasıyla bağlandığında)
Onaylar	Ex II 1 G Exia IIC T4 Ga UL Class I, Grup A, B, C ve D
EMC Uyumluluğu	EN50270, FCC, ICES-003

* Belirtilen değerler sensörleri kapsamaz. Sensör çalışma sıcaklığının tam listesi için lütfen Mavili Elektronik ile iletişime geçiniz.