

FLAMGARD PLUS LCD EKРАНLI PATLAYICI GAZ DEDEKTÖRÜ



Flamgard Plus gaz dedektörü serisi; patlayıcı gazların, dahili ekran ve opsiyonel röleler ile güvenilir bir şekilde algılanmasını sağlar.

Flamgard Plus, uçak yakıtı ve kurşunlu petrol buharları da dahil olmak üzere, patlayıcı seviyelerdeki hidrokarbon, hidrojen ve diğer patlayıcı gazları ve buharları tespit etmek için zehirlenmeye dirençli pellistörleri kullanan ATEX ve UL sertifikalı, alev sızdırmaz (Ex d) patlayıcı gaz dedektörüdür.

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**

Çeşitli yanıcı gazlar ve buharlar için katalitik sensör seçimi	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**

Flamgard Plus, paslanmaz çelik sensör muhafazasıyla, marin sınıfı alüminyum kullanılarak imal edilmiştir.	En zorlu ortam şartlarında çalışma için kanıtlanmış performans
Standart olarak IP65 koruma sınıfı	

GAZLAR VE ARALIKLAR

Gaz Tipi	LEL(% vol.)	Mevcut Aralık
Asetilen (C ₂ H ₂) *	2.3	0-100% LEL
Amonyak (NH ₃)	15	0-100% LEL
Bütan (C ₄ H ₁₀)	1.4	0-100% LEL
Etanol (C ₂ H ₅ OH)	3.1	0-100% LEL
Etan (C ₂ H ₆)	2.4	0-100% LEL
Etilen (C ₂ H ₄)	2.3	0-100% LEL
Heksan (C ₆ H ₁₄)	1.0	0-100% LEL
Hidrojen (H ₂)	4	0-100% LEL
LPG	2	0-100% LEL
Metan (CH ₄)	4.4	0-100% LEL
Metanol (CH ₃ OH)	6	0-100% LEL
Pentan (C ₅ H ₁₂)	1.1	0-100% LEL
Petrol buharı	1.3	0-100% LEL
Propan (C ₃ H ₈)	1.7	0-100% LEL
Propanol (C ₃ H ₈ O)	2.1	0-100% LEL

LEL rakamları EN60079-20-1:2010'dan alınmıştır.

*UL sertifikalı versiyonda asetilen seçeneği yoktur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar	200 x 115 x 115mm
Ağırlık	2.2kg
Kasa Malzemesi	Bağlantı kutusu: Marin sınıfı alaşım Sensör muhafazası: 316 paslanmaz çelik
Koruma Sınıfı	IP65
Kablo Girişleri	2 x M20 veya 1/2" NPT
Güç	10-30V DC, 210mA max (röleli versiyon) 160mA max (rölesiz versiyon)
Çalışma Sıcaklığı	-10 °C ila +55 °C
Nem	0-99% RH yoğunlaşmamış
Röleler (opsiyonel)	30V DC 1A(endüktif olmayan yük) SPNO(tek kutuplu normalde açık) veya SPNC(tek kutuplu normalde kapalı) kontaklar Alarm 1, Alarm 2, Hata
Ekran	3 haneli arka aydınlatmalı LCD ekran, LED durum göstergesi
Kalibrasyon methodu	Manyetik olarak çalıştırılan butonlar vasıtasıyla
Elektriksel Çıkış	3 telli 4-20mA, sink veya source
Terminaler	1,5 mm ² 'ye kadar kablo kesitleri için uygundur
Sensör Tipi	Katalitik
Tekrarlanabilirlik	Tipik olarak +/- 2% FSD
Sıfır Noktası Sapması	+/-2% FSD, tipik olarak 6 ay
Tepki Süresi	T90<15 saniye
Tehlikeli Alan Bölgeleri	Zone 1 veya 2
Onaylar	Ex II 2 G Exd IIC T6 Gb UL Class I Zone 1
EMC Uyumluluğu	EN50270, FCC, ICES-003