

GD2G Serisi

Sabit Gaz Dedektörleri



Optimum Ex-proof Gaz Algılama Çözümü

GD2G Serisi gaz dedektörleri patlayıcı ortamlardaki yanıcı-patlayıcı, zehirli, soğutucu gazlar ve oksijen algılama ihtiyaçları için optimum çözüm sunar. Endüstri standardı 4-20mA analog çıkışı ve dijital kontak röle çıkışları ile yangın veya kontrol panolarına kolayca entegre edilebilir.



Endüstriyel Tasarım

GD2G Serisi gaz dedektörleri, en zorlu şartlarda çalışmak üzere tasarlanmıştır. Endüstriyel üstün kalite sensörlerin kullanıldığı bu seri, kompakt tasarımı ile optimum gaz algılama ürünüdür.

Kolay Devreye Alma

Dahili exproof kablo rakorları ve standart bağlantı noktaları ile kurulumu kolaydır. Tam fabrika testlerine tabi tutulmuş ve kalibre edilmiş sensörleri sayesinde kurulum sonrası algılama yapmaya hazırdır.

Doğru Algılama, Çoklu Alarm Noktası

20 - 50%LEL düşük ve yüksek alarm seviyelerinde uyarı veren yüksek kaliteli ve keskin hassasiyet seviyelerine sahip sensörler kullanır. Ayrıca hem Analog hem Dijital hata çıkışları ile arıza veya bakım ihtiyacınızda sizi uyarır. Her zaman doğru algılamayı garanti etmek için düzenli kalibrasyon tavsiye edilir.

Teknik Özellikler

Genel Özellikler	
Gövde	Alüminyum
Ağırlık	1 kg
Kablo Rakorları	M20, 2 Adet Exproof Rakor Dahil
Giriş - Çıkışlar	
Çalışma Gerilimi	14~30V DC, 24V DC Nominal
Analog Çıkış	4-20 mA
Röle Çıkışları	1. Alarm, 2. Alarm ve Arıza Röleleri
Sensör Tipleri	
Katalitik Pelistör	Yanıcı ve Patlayıcı Gazlar
Kızılötesi NDIR	Yanıcı, Patlayıcı Gazlar, CO ₂ , Soğutucu Gazlar
Elektrokimyasal	Zehirleyici Gazlar
Çevresel Koşullar	
Sıcaklık	-20 ~ +60°C
Nem	≤95% RH
Basınç	86-106 kPa
IP Sınıfı	IP65 (isteğe bağlı koruyucu başlığı ile IP66)
Uyumluluk	
ATEX	II 2G Ex db IIC T6 Gb
IECEX	Ex db IIC T6 Gb
Aksesuarlar	
Paslanmaz Çelik Dış Mekan Çatısı	
Ekstra Rakorlar	
IP 66 Başlığı	
Kalibrasyon Başlığı	
Opsiyonlar	
GD420: 4-20mA Analog Sinyal Çıkışlı Model	
GD485: Modbus RS485 Sinyal Çıkışlı Model	

Algılanan Gazlar

Katalitik Sensör:

Yanıcı Gazlar: H₂, CH₄, C₃H₈ ve diğer hidrokarbon grubu:

Metan	CH ₄	Petrol Buharı	
Propan	C ₃ H ₈	Etilen	C ₂ H ₄
n-Bütan	C ₄ H ₁₀	Asetilen	C ₂ H ₂
n-Pentan	C ₅ H ₁₂	Asetik Asit	C ₂ H ₄ O ₂
n-Heksan	C ₆ H ₁₄	Butil Asetat	C ₆ H ₁₂ O ₂
n-Heptan	C ₇ H ₁₆	Sikloheksan	C ₆ H ₁₂
n-Oktan	C ₈ H ₁₈	Siklopentan	C ₅ H ₁₀
Metanol	CH ₄ O	İzo-Bütan	C ₄ H ₁₀
Etanol	C ₂ H ₆ O	İzo-Butanol	C ₄ H ₁₀ O
İzo-Propanol	C ₃ H ₈ O	İzo-Oktan	C ₈ H ₁₈
Aseton	C ₃ H ₆ O	İzo-Pentan	C ₅ H ₁₂
Metil Etil Keton	C ₄ H ₈ O	n-Propanol	C ₃ H ₈ O
Toluen	C ₇ H ₈	Stiren	C ₈ H ₈
Etil Asetat	C ₄ H ₈ O ₂	Propilen	C ₃ H ₆
Hidrojen	H ₂	Ksilen	C ₈ H ₁₀

Doğruluk : 0.5% LEL, Tekrarlanabilirlik : 0.5% LEL, T90 : 13.5s, T50 : 6.5s

Kızılötesi Sensör:

Karbondiyoksit ve yanıcı gazlar: CO₂, CH₄, C₃H₈ ve diğer hidrokarbonlar, soğutucu gazlar.

SF6	R-410
SF6	R-417a
R-1233zd	R-422d
R-1234yf	R-448a
R-1234ze	R-449a
R-125	R-450a
R-134a	R-452b
R-143a	R-454a
R-22	R-454b
R-227ea	R-454c
R-32	R-455a
R-404a	R-507
R-407a	R-513a
R-407f	Ethylene

Elektrokimyasal Sensör:

Zehirleyici gazlar: CO, NH₃, H₂S, O₂, H₂.

Liste dışındaki diğer gazlar için de bizimle iletişime geçebilirsiniz.