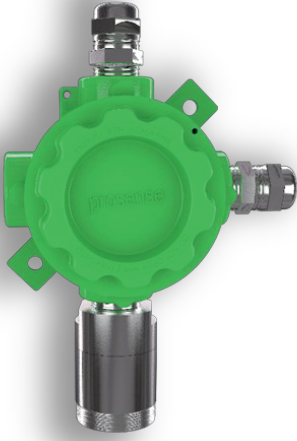


## P-3035 LPG GAZ DEDEKTÖRÜ



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### ► Güvenilir Sertifikasyon

PROSENSE "P" Serisi sabit gaz dedektörleri ATEX ve IECEx sertifikalarına sahiptir.

#### ► Ex-proof Güvenlik

Exproof gövde sayesinde tehlikeli alanlarda zehirli ve patlayıcı gazların sürekli ölçümü güvenli bir şekilde yapılır.

#### ► Sağlam ve Dayanıklı

SS316 paslanmaz çelik sensör kafası, IP65 koruma sınıfı ile zorlu çevre koşullarında mükemmel performans gösterir.

#### ► Net Ölçüm

Pelistör, Elektrokimyasal ve Infrared (Kızılötesi) sensörler doğru ve hassas bir ölçüm sağlar.

#### ► Çalıştırmaya Hazır

Mükemmel performans için, 4-20mA Analog ve Modbus RS485 RTU çıkışları, herhangi bir ek kurulum, ayar ya da module ihtiyaç duyulmaksızın cihazda mevcuttur.

#### ► Kolay Bakım

P Serisi dedektörler, Procell teknolojisi sayesinde önceden kalibre edilmiş sensör başlığı ile kolay sensör değişimi imkanı sunar.

#### ► Otomatik Kalibrasyon

Kalibrasyon gereksinimli oluşması durumunda dedektör yazılımına önceden kaydedilen değerler aracılığıyla kalibrasyon, otomatik olarak yapılabilir.

#### ► Pelistör Koruma/Kurtarma Modu

Dedektörler pelistör sensörünün çalışma ömrünü uygun şekilde güvence altına almak için yüksek gaz konsantrasyonunda sensörü kapatır.

#### ► Oto-Analog Sinyal Kalibrasyonu ve İzleme

P Serisi dedektörler, panele aktarılmadan önce ölçüm düzeyiyle eşleşmek için analog çıkış sinyal seviyesini sürekli olarak kontrol eder. P Serisi, herhangi bir sapma



EN60079-0 EN60079-1 EN60079-18

ATEX

durumunda sinyal seviyesini ayarlar ve ayarlama başarısız olduğunda bir hata sinyali üretir.

#### ► Evrensel İletişim Protokolleri

- 4-20mA Analog ve Modbus RS485 RTU çıkışlarının verimli bir şekilde çalıştırılması kolaydır.
- P Serisi açık kaynaklı Modbus kodları, SCADA sistemlerine başarılı entegrasyonu destekler.
- P-3R + röle modülü, ekstra işlemler için P Serisi dedektörlere uygun şekilde entegre edilebilir.

#### ► Sıfır Gösterme

Ayarlama ile, gereksiz endişeleri önlemek için dedektör belirli bir ölçüm seviyesini 0 (sıfır) olarak gösterebilir.

#### ► Fail-Safe Teknoloji Alarmı

Alarm 1 ve Alarm 2 rölelerinin varsayılan LEL, ppm, VOL seviyelerine ayarlanması kolaydır. Hata rölesi çıkışı, arıza durumunu doğru şekilde gösterir.

#### ► Otomatik Sürekli Test

Dedektörler, mükemmel çalıştığından emin olmak için sürekli olarak kendi kendini kontrol eder ve herhangi bir arıza durumunda bir arıza olduğunu gösterir.

#### ► Yazılım Üzerinden Bakım

Prosense, aktif sisteminizin bakımı ve gaz dedektörlerini bilgisayar aracılığıyla uygun şekilde kalibre etmeniz için yazılım sağlar.

#### ► Uygulamalar

- Proses Endüstrisi
- Su Arıtma
- Kimyasal Endüstri
- Gıda ve İlaç Tesisleri
- Metal Sanayi
- Gaz Dağıtım İstasyonları

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Sensör	Pelistör
Çıkış Sinyali	4-20mA and Modbus RS485 RTU
Sensör Isınma Süresi	60sn
Tepki Süresi (T90)	<20sn
Hassasiyet	%±1
Çalışma Sıcaklığı*	-40°C ~ +70°C
Nem	5 ~ 95%RH Yoğuşmasız
Giriş	Min 10VDC -Max 32VDC -Nominal 24VDC
Güç Tüketimi	Max. 4W
Opsiyonel Röle Çıkışları	2 Alarms (Programlanabilir) ve 1 Hata (Tüm röleler NO / NC ayarlanabilir)
Kablo Girişi	2 x 1/2"NPT
IP Koruması	IP65 / Opsiyonel IP66 (Sensor Başlığı)
Gövde	Epoksi Boyalı Döküm Alüminyum
Sensör Başlığı	316L Paslanmaz Çelik
Boyutlar / Ağırlık	183x118,15x88mm / 1420gr
ATEX Sınıflandırması	II 2G Ex db IIC T5/T4 Gb
Tehlikeli Alan Sınıfı	Zone 1 veya Zone 2
Sertifikalar	•IMQ 19 ATEX 045 X • IECEx IMQ 18.0009X
Standartlar	• IEC EN 60079-0 • IEC EN 60079-1 • IEC EN 60079-18

