

PQD-3035 LPG GAZ DEDEKTÖRÜ



EN60079-0 EN60079-1
EN60079-18 EN60079-29-1

ÜRÜN BİLGİSİ

► Güvenilir Sertifikasyon

PROSENSE "PQD" Serisi sabit gaz dedektörleri ATEX / IECEx ve SIL2 sertifikalarına sahiptir.

► Ex-proof Güvenlik

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

► Performans Onayı

IEC EN 60079-29-1 standardına uygun olarak ölçüm performans kriterlerine uygundur.

► Fonksiyonel Güvenlik

Prosense, giderek karmaşılaşan sistemlerde, arızalı ekipmanlar gibi potansiyel tehlike yaratan güvenlik risklerini azaltmak için SIL onaylı ürünlerin kullanımını destekler.

► Sağlam ve Dayanıklı

SS316 paslanmaz çelik sensör başlığı, IP65 / IP66 koruma sınıfı ile zorlu çevre koşullarında mükemmel performans gösterir.

► Net Ölçüm

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

► Çalışmaya 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

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

► OLED Ekran

OLED ekran her açıdan kolayca okunabilir.

► SAFELOG Veri Kaydedici

PQD Serisi, 250 olaya kadar durum kaydını hafızasında tutar. Ani elektrik kesintisi durumunda dahili pili sayesinde

verileri silinmez.

► 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

PQD Serisi dedektörler, panele aktarılmadan önce ölçüm düzeyiyle eşleşmek için analog çıkış sinyal seviyesini sürekli olarak kontrol eder. Herhangi bir sapma durumunda sinyal seviyesini ayarlar ve ayarlama başarısız olduğunda bir hata sinyali üretir.

► Sıfır Gösterme

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

► Basit Harici Ekipman Kontrolü

Opsiyonel röle modülü, iki adet ihtiyaca göre ayarlanabilen konsantrasyon alarmı ve bir arıza alarmı ile dedektörü, bağımsız bir gaz algılama sistemi olarak kullanmanızı sağlar.

► Otomatik Sürekli Test

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

► Ayarlanabilir Parametreler

Tüm parametreler uygulama gereksinimlerine veya tesis standartlarına göre kolayca değiştirilebilir.

► Uzak Ekran

Uygulama gereksinimlerine bağlı olarak ekran ayrı olarak yerleştirilebilir.

► Kolay Durum Tanıma

Renkli LED'ler (yeşil, sarı ve kırmızı) ek alarm ve durum bilgisi sağlar.

► Yazılım Üzerinden Bakım

Prosense, aktif sisteminizin bakımını kolayca yapabilemeniz ve gaz dedektörlerini bilgisayar aracılığıyla uygun şekilde kalibre edebilmeniz için yazılım imkanı sağlar.

► Uygulama

- Petrol ve Gaz
- Petrokimya
- Kara / Açık Deniz
- Çelik-Metal Sanayi
- Kimya Endüstrisi
- Proses Endüstrisi
- Gaz Dağıtım İstasyonları
- Su Arıtma Tesisleri

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Sensing Element	Pelistör
Çıkış Sinyali	4-20mA Analog ve RS485 Modbus RTU
Sensör Isınma Süresi	60sn
Tepki Süresi (T90)	<25sn
Hassasiyet	%±1
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ~ +70°C
Nem	0~ 100%RH ** Yoğuşmasız
Giriş	Min 10VDC -Max 32VDC -Nominal 24VDC
Ekran	128x64 OLED
	Dedektör durumu için 5 LED göstergesi
Olay Günlüğü	250 olay
Güç Tüketimi	Max. 4W
Opsiyonel Röle Çıkışları	2 Alarm (Programlanabilir) ve 1 Hata (Tüm röleler NO / NC ayarlanabilir)
Kablo Giriş Opsiyonları	1/2"NPT -3/4"NPT -3xM20
IP Koruması	IP65/IP66 Opsiyonel IP66 (Sensör Başlığı)
Gövde	Epoksi Boyalı Alüminyum Döküm / 316 Paslanmaz Çelik
Sensör Başlığı	316L Paslanmaz Çelik
Boyutlar / Ağırlık	196,96x145,99x112mm / 2100gr
ATEX Sınıflandırması	II 2G Ex db IIC T6 Gb II 2G Ex mb db IIC T6 Gb I M2 Ex db I Mb
Tehlikeli Alan Sınıfı	Zone 1 -Zone 2 - M2
Sertifikalar	•ExVeritas 18 ATEX 0371X •IECEX EXV 18.0021X •FTZU 18 ATEX 0086 •IEP12 ATEX 6118X •SIL2 (Pending)
Standartlar	• IEC EN 60079-0 • IEC EN 60079-1 • IEC EN 60079-18 • IEC EN 60079-29-1

