

Güvenilir Sertifikasyon

PROSENSE "PE-R" Serisi sabit gaz dedektörleri ATEX ve IECEx sertifikalarına sahiptir.

Ex-proof Güvenlik

Exproof koruma sayesinde tehlikeli alanlarda patlayıcı gazların sürekli ölçümü güvenli bir şekilde yapılır.

Uygun Maliyetli Çözümler

"PE-R" serisi, Petrol ve Gaz Endüstrilerinde uygun maliyetli çözümler sunar. .

Sağlam ve Dayanıklı

"PE-R" serisi IP65 koruma sınıfı ile zorlu çevre koşulları altında mükemmel performans gösterir.

Net Ölçüm

Uzun ömürlü katalitik sensörler doğru ve hassas bir ölçüm sağlar.

Evrensel İletişim Protokolleri

- 4-20mA Analog ve Modbus RS485 RTU çıkışlarının verimli bir şekilde çalıştırılması kolaydır.
- PE-R serisi açık kaynaklı Modbus koldarı, SCADA sistemlerine başarılı entegrasyonu destekler.

Röle Çıkışları

PE-R Serisi, üzerinde bulunan dahili röleler sayesinde Alarm 1- Alarm 2 ve Hata kontak çıkışları sağlar. (NO / NC ayarlanabilir)

Hızlı Tepki Süresi

PE'deki katalitik sensör, uygun fiyatlara hızlı yanıt süresi sunar.

Dayanıklı Sensör

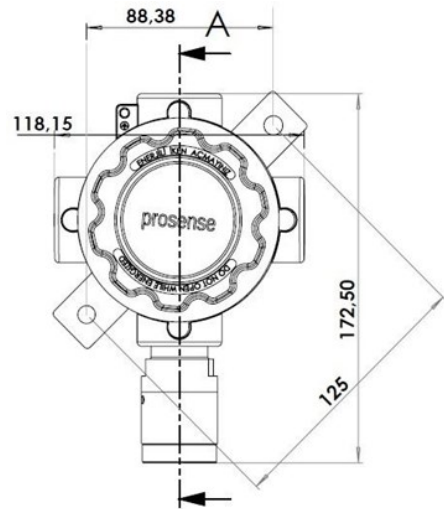
Pe-R serisi, uzun ömürlü özel bir katalitik sensör kullanır.

Fall-Safe Teknoloji Alarmı

Opsiyonel röle modülü Alarm1 ve Hata olarak kullanıma uygundur. Ayrıca Alarm1 ve Alarm2 olarak düzenlenebilir.

Uygulamalar

- LNG/LPG
- Petrol ve Gaz
- Gaz Dağıtım İstasyonları



PE-R Serisi Gaz Dedektörleri

Özellikler	P-XY12PE-R
Sensör	Katalitik
Çıkış Sinyali	4-20mA Analog ve Modbus RS485 RTU
Sensör Isınma Süresi	60sn
Tepki Süresi (T90)	<15sn
Hassasiyet	%±2
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ~ +70°C
Nem	5 ~ 95%RH Yoğuşmasız
Giriş	Min 10VDC - Max 28VDC - Nominal 24VDC
Güç Tüketimi	Max. 4W
Röle Çıkışları	3 Röle Konağı (Alarm1-Alarm2 ve Hata) (Tüm Röleler NO/NC ayarlanabilir)
Kablo Girişi	1/2"NPT
IP Koruması	IP65
Gövde	Epoksi Boyalı Alüminyum Döküm
Sensör Başlığı	Nikel kaplamalı pirinç
Boyutlar / Ağırlık	172,5x118,15x88mm / 1150gr
ATEX Sınıflandırması	II 2G Ex db IIC T4-T5 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

XY	Gaz	Ürün Kodu	Sensör Tipi	Ölçüm Aralığı
30	LPG	P-3012PE-R	Katalitik	0-100%LEL
31	Metan	P-3112PE-R	Katalitik	0-100%LEL
32	Petrol Buharı	P-3212PE-R	Katalitik	0-100%LEL
33	n-Bütan	P-3312PE-R	Katalitik	0-100%LEL
34	Propan	P-3412PE-R	Katalitik	0-100%LEL
36	Hidrojen	P-3612PE-R	Katalitik	0-100%LEL
44	Karbon Monoksit	P-4434PE-R	Elektrokimyasal	0-300ppm
48	Amonyak	P-4834PE-R	Elektrokimyasal	0-100ppm
64	Hidrojen Sülfür	P-6434PE-R	Elektrokimyasal	0-100ppm
65	Oksijen	P-6534PE-R	Elektrokimyasal	0-25%VOL
70	Hidrokarbon	P-7012PE-R	Katalitik	0-100%LEL

Prosense gaz dedektörleri teslimattan önce test edilir ve kalibre edilir. Gaz dedektörleri rutin olarak kontrol edilmeli ve EN 60079-29-2'ye göre kalibre edilmelidir.