

# FCGP3A

## Analog Gaz Kontrol Paneli

### Overview

- 4-20 mA giriřli
- 3 dedektör baęlanabilir
- Seviye göstergesi 4.3 röle çıkışı
- Dedektör durum göstergesi
- “FAULT” çıkış rölesi



### Description

FCGP3A Analog Gaz Kontrol Paneli, hafif endüstriyel ve LPG istasyon uygulamalarında kullanılmak üzere geliştirilmiştir. FCGP3A gaz kontrol paneline 3 adet analog 4-20 mA çıkışlı gaz dedektörü bağlanabilir. Kontrol paneli üzerinde bulunan LED'ler yardımıyla dedektörlerin çalışma, gaz seviyesi, alarm ve hata durumlarını takip edebilmek mümkündür.

Cihazda gaz konsantrasyonlarına göre ayarlanmış iki adet kuru kontak röle çıkışı bulunmaktadır. Gaz konsantrasyonu %10 LEL seviyesine çıktığında birinci röle “ALARM1” aktif hale geçer. Gaz konsantrasyonu %20 LEL seviyesine ulaştığında ise ikinci röle “ALARM2” aktif hale geçer.

Arızalı dedektör, hatalı kablo bağlantısı, kablo üzerinde oluşabilecek hasar veya dedektörler ile FCGP3A Analog Gaz Kontrol Paneli arasında oluşabilecek kısa devre durumlarında “FAULT” rölesi ve kontrol paneli üzerindeki “FAULT” LED'i aktif hale gelir. LED sayesinde hangi dedektör veya dedektörlerde sorun olduğu tespit edilebilir.

Dedektörlerin ilk montaj anından itibaren yaklaşık 30 saniye ısınma süreleri bulunmaktadır. Bu süre boyunca FAULT rölesi ve sarı LED aktif hale gelecektir, ALARM röleleri ise bu süre boyunca çalışmayacaktır.

FCGP3A Analog Gaz Kontrol Paneli ve gaz dedektörleri arasındaki mesafe, 3x1,5 mm2 kablo kullanıldığında 100 metreyi ve 3x2,5 mm2 kablo kullanıldığında da 200 metreyi geçmemelidir.

#### KULLANIM ALANLARI

- Otogaz istasyonları
- Endüstriyel tesisler
- Laboratuvarlar
- Otomasyon sistemleri

FCGP3A Analog Gaz Kontrol Paneli normalde řebeke gerilimi ile beslenir, istenmesi halinde 12 VDC harici güç kaynaęı ile de beslenebilir