Specification

GAS-PRO

Gas Detector

GASDNA

(주)가스디엔에이 인천광역시 서구 북항로 193번길 101(원창동) A동(사무동), B동(생산동) 우편번호 : 22856

Tel: 032)623-7507 Fax: 032)623-7510 E-mail: gasdna@gasdna.com Web: http://www.gasdna.com

[제품개요]

Gas-pro는 가연성가스의 누출을 검지 하여, 검지신호를 표준전류신호로 변환시켜 외부에 출력해주는 현장 지시형 트랜스미터 타입의 가스 검지기이다.

Gas-pro의 반도체식 센서는 가연성가스가 반도체 표면에 화학적으로 흡착될 때 반도체의 전기 전도도를 변화시킴으로써 가스농도에 비례한 전압을 출력하게 된다.
트랜스미터는 센서의 전기 전도도를 안정적인 표준전류신호 (4~20mA)로 변환하여 외부로 출력한다. 출력된 4-20mA 표준전압신호는 가스누설경보장치나 PLC, DDC, MMR 등의 컨트롤러에 전송되어 개별적 또는 통합적 가스 모니터링 시스템을 구성한다.

Gas-pro는 마이크로 프로세서를 기반으로 하는 디지털방식의 트랜스미터이다.
마이크로프로세서에 의한 다양한 디지털 인공지능은 가스 검지기의 활용범위를 더욱 확대하고, 유지 및 관리에 편리성과 효율성을 높임으로써 보다 편리하고 효율적이며 포괄적 가스 모니터링 환경을 구축하게 하였다.

[제품특징]

- **디지털 프로세스 (Digital Process)**
  마이크로 프로세스에 기초한 디지털 프로세스로 다양한 인공지능기능이 구현되어 보다 편리하고, 정확하며, 효율적인 가스검지기능을 수행할 수 있다.

- **SIMPLE 한 디자인으로 간편한 설치**

- **릴레이 경보 접점으로 외부장치와의 연동 가능**

- **주전원 공급상태를 알 수 있는 POWER LED 표시 장치**

- **경보 시 점등하여 경보여부를 알 수 있는 ALARM LED 표시 장치**

- **4-20㎃ 송신기능 (4-20㎃ Transmitter)**
  표준전류신호 (4-20㎃) 출력으로 안정적인 송신이 가능하다.

- **High Range 설정 가능**

- **외부 전선 연결이 쉬운 탈착, 부착이 가능한 커넥터 사용**

[제품사양]

구 분	Gas - pro
검지원리	반도체식 (Catalytic)
검지방식	대기 확산식 (Diffusion)
대상가스	가연성가스 (메탄, 프로판, 부탄, 수소 등)
농도표시	FND (4 DIGIT)
검지범위	0~1000ppm
응답속도	10초 이내, 90%/Full Scale
정확도	≤± 3%/Full Scale
입력전원	DC 20~30V (Normal DC 24V / Current max 80mA)
경보값	메뉴에서 설정 가능 (Defalt : 500ppm)
출력전류	DC 4~20mA
워밍업	10min
Relay Outputs	250V 0.6A / 1 - SPST Relay Contact
작동표시;	2- LEDs (Power : Green, Alarm : RED)
작동 온· 습도	0~50 ℃, 5~95% RH (Non - Condensing)
설치방식	Wall or Pipe Station
외부재질	Cast Aluminum Alloy