

# DA-800-H2

## H2 Analyzer



(주)가스디엔에이 인천광역시 서구 북항로193번길 101(원창동) A동(사무동), B동(생산동) 우편번호 : 22856  
Tell: 032)584-7420 Fax: 032)584-7424 E-mail: gasdna@gasdna.com Web: <http://www.gasdna.com>

<http://www.gasdna.com>

## 제품개요

DA-800-H<sub>2</sub>는 발전기용 냉각시스템의 수소, 탄화수소 스트림의 수소와 네온 및 아르곤 등의 누출을 검지 하여 현장에서 농도를 표시하고, 검지신호를 표준전류신호로 변환시켜 외부에 출력해주는 현장 지시형 트랜스미터 타입의 가스 측정기이다.

DA-800-H<sub>2</sub>의 트랜스미터는 센서의 전류 및 전압 신호를 LCD에 가스농도로 표시하는 한편, 안정적인 표준 전류신호(4~20mA)로 변환하여 외부로 출력한다. 출력된 4~20mA 표준전류신호는 가스누설 경보장치나 (GMS-1000/2000) PLC, DDC, MMR 등의 컨트롤러에 전송되어 개별적 또는 통합적 가스 모니터링 시스템을 구성한다.

## 제품특징

- ◆ 마이크로프로세서 내장형으로 다양하고 정확한 기능을 한다.
- ◆ 고 분해능의 A/D 컨버터를 내장하여 지시 값을 정확하게 전달한다.
- ◆ AL1, AL2 2단 경보접점으로 FAN 등 외부장치를 다양하게 연동시킨다.
- ◆ 4 - 20mA 외부출력으로 원거리(2.5km) 신호전송이 가능하다.
- ◆ 프로그램화 된 메뉴들을 통해 사용자 임의의 사용환경 설정할 수 있다.

## 응용분야

- ◆ H<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> 및 H<sub>2</sub>/Air
- ◆ 발전기용 냉각시스템의 수소
- ◆ 탄화수소 스트림의 수소
- ◆ Ne/N<sub>2</sub> 및 Ne/Air
- ◆ Argon/N<sub>2</sub> 및 Argon/Air

## 제품 사양

구 분	내 용
Sensor type	TCD
Input power	DC 24V
Measurement range	0 ~99.999 %VOL
Digital resolution	0.001 %VOL
Flow rate	200 CC ~ 2000 CC/Min
Warm-up time	60 Sec
Response time(90%FS)	2 Sec
Detection limit	10 PPM
Power consumption	24 W
Cable entries	1/2" PF
Relays	SPNO 30V dc 1A (non-inductive load) for Alarm 1, Alarm 2, Fault
Display	8 characters x 2 lines
Calibration method	Via magnetically operated buttons
Electrical output	4-20 mA
Approvals	ExdIIB+H2 T6

**Dimension**

