

4 Channel Smart Digital-Process Gas Detector

DA-8000

[O₂, CO₂, CH₄, H₂S]

Auto-Suction Type



(주)가스디엔에이 인천광역시 서구 북항로193번길 101(원창동) A동(사무동), B동(생산동) 우편번호 : 22856

Tel: 032)584-7420 Fax: 032)584-7424 E-mail: gasdna@gasdna.com Web: http://www.gasdna.com

www.gasdna.com

제품개요

DA-8000은 광학식, NDIR, 전기화학식 센서를 사용하여 O₂, CO₂, CH₄, H₂S의 가스성분을 측정할 수 있는 장비이다.

BLDC 모터를 사용하여 연속적으로 가스측정이 가능하다.

응용분야는 바이오가스 중 O₂, CO₂, CH₄, H₂S 측정, 매립지 가스 측정 가능하다.

가스별 사양서

1. O₂

구분	내용
측정가스	산소(O ₂)
측정방식	광학식
검지범위	0.00~25.00%
출력(채널1)	4~20mA, 2 step-Relay contact(Alarm)

2. CO₂

구분	내용
측정가스	이산화탄소(CO ₂)
측정방식	NDIR
검지범위	0.00 ~ 100.00 %VOL
출력(채널2)	4~20mA, 2 step-Relay contact(Alarm)

3. CH₄

구분	내용
측정가스	메탄(CH ₄)
측정방식	NDIR
검지범위	0.00 ~ 100.00 %VOL
출력(채널3)	4~20mA, 2 step-Relay contact(Alarm)

4. H₂S

구분	내용
측정가스	황화수소(H ₂ S)
측정방식	전기화학식
검지범위	0.00 ~ 50.00PPM, 0.00 ~ 500.00PPM
출력(채널4)	4~20mA, 2 step-Relay contact(Alarm)

제품 사양

구 분	내 용
측정가스	O ₂ ,CO ₂ ,CH ₄ ,H ₂ S
측정원리	광학식,NDIR,전기화학식
측정범위	O ₂ (0.00~25.00%),CO ₂ ,CH ₄ (0.00 ~ 100.00%), H ₂ S(0.00 ~ 50.00PPM, 0.00 ~ 500.00PPM)
응답시간	T90(15초 이내)
검지방식	흡입식(Suction Type)
입력전원	DC 20~28V(max 24W)
흡입유량	0.2L/min ~ 2.0L/min
정확도	≤±0.5% / FULL SCALE
디스플레이	3.5" TFT(320 x 480)
아날로그 출력신호	채널1,2,3,4(4~20mA DC/F.S)
경보표시	저경보 - AL1(RED LED)
	고경보 - AL2(RED LED)
경보출력	2 step-Relay contact(Alarm)
경보값 설정	알람경보 - 사용자 임의 설정
경보지연 시간	0~99초 사용자 임의 설정
경보해제	수동 및 자동복귀
작동온도	-10℃ ~ 60℃
작동습도	5 ~ 95%RH(Non-Condensing)
설치방법	Wall Mounting Type
무게	21 kg
전선도관	1/2" PF
외부통신방식	RS-485 통신
방폭승인	Exd IIB +H2 T6

제품도면

