

MODEL : AGD-4100F

개요 / Overview

AGD-4100F 일체형 가스감지기는 각종 산업현장에서 사용/발생하는 독성 및 가연성 가스의 누출을 감지하여 현장에서 측정값을 표시해주며 다양한 방식의 출력 제공을 통해 통합적인 가스모니터링 시스템 구현이 가능한 현장지시형 타입의 가스감지기입니다.

특징 및 사양 / Features & Specifications

최적의 모니터링 환경제공으로 폭넓은 산업현장 적용

- 다양한 측정 원리를 적용 산소 및 독성/가연성 가스 감지 및 표시
- 대상가스별 최적의 센서 적용으로 선택성 및 타 가스 영향 최소화
- 고성능 CPU 탑재로 자기진단기능
- 산업플랜트, 화학공장, 반도체 공정, 연구/실험실 등

다양한 측정 솔루션을 통한 모니터링 시스템 구축

- 1.8 인치 대형 디지털 FND 적용으로 원거리에서도 농도확인 가능
- 다양한 출력제공(릴레이 접점, 표준 4~20 mA, DC 12 V 전압출력)
- RS-485 통신 지원으로 모니터링 시스템 구축용이

경제성 및 편리성

- 벽걸이 구조로 설치 및 유지보수 용이
- 간편한 작동방법 및 작업자 1인 교정 가능
- 간단한 구조, 세련된 디자인, 저렴한 가격, 우수한 내구성
- 폴리카보네이트 재질로 부식 및 분진 작업현장에 최적



항목(ITEMS)		사양(SPECIFICATION)	항목(ITEMS)	사양(SPECIFICATION)
측정가스(Measuring Gas)		산소(O ₂) 독성 가스(CO, CO ₂ , NH ₃ etc.) 가연성 가스(H ₂ , CH ₄ , C ₂ H ₂ etc.)	연결채널수(Channel)	1 Channel (Single Channel)
측정방식(Measuring Method)		전기화학식(Electro-Chemical) 접촉연소식(Catalytic Cell) 적외선식(NDIR), 광이온화식(PID)	측정형태 (Measuring Type)	대기확산식 (Diffusion Type)
표시화면 (Display)	Measuring Display	1.8 inch 4-Digit FND	경보출력(Alarm Signal)	3-Alarm Lamp & Buzzer(75dB/1m)
	Operating Display	경보 1,2,3(Yellow), 고장(Red)	경보응답속도 (Reponse Time)	45초 이내 (90% Of Full scale) 30초 이내 (90% Of Full scale)_가연성
정확도(Accuracy)		≤ ±3% / Full Range	접점용량(Contact Capacity)	AC250V 1A / DC 24V 3A
농도설정범위(Setting Range)		0~N ppm (독성가스) 0~100 % LEL (가연성가스) 0~30 vol % (산소)	기능(Function)	Self Test, Span/Zero set, Reset
입력신호(Input Signal)		4-20 mA DC	출력신호(Out Signal)	4~20mA, Relay contact DC 12V 전압 출력 RS-485 MODBUS (OPTION)
메인전원(Main Power)		AC 220V 50/60 Hz	작동전원(Operating Power)	DC 24 V
작동온도 / 습도 (Operation Temperature/Humidity)		-20~60 °C 5~99% RH(Non-condensing)	정전보상(Extra Battery)	Ni-Cd 축전지(OPTION)
재질(Body material)		폴리카보네이트(PC)	크기(Dimension)	235(W) x 185(H) x 120(D) mm

* 가스감지기에 부착되는 경광등은 카탈로그 사진과 실제제품은 다를수 있습니다.