

QM-9000D Series

가연성, 유독성 가스 검지기

FLAMMABLE & TOXIC GAS DETECTOR

IR(Infrared) Gas Detector

- 4~20mA.DC(TRANSMITTER), RS-485 MODBUS 통신(OPTION)
- FND 현장지시형(FND LOCAL DIGITAL DISPLAY)
- 규격(MODEL) : QM-9000D (IR)

제품의 특징 (FEATURES)

- ◎ 가연성, CO₂, CO 가스를 연속적으로 검지
- ◎ 최적의 가스 측정 솔루션 제공
- ◎ 잠재적인 유독성 가스, 가연성 가스가 존재하는 장소에서 목적 가스를 실시간 측정하기 위한 최고급형 가스 검지기
- ◎ 최신 기술 적외선 측정 원리
- ◎ 5년 이상 안정된 수명
- ◎ 전용 센서 적용으로 오동작 없음
- ◎ 어두운 곳에서도 대기 가연성 농도를 상시 식별할 수 있게 자체발광형 FND(LED) 표시 기능
- ◎ 설정된 가스 농도에서 자체 경고등 기능(Warning light) (6LED, Event)
- ◎ Cover를 열지 않고 마그네틱 키 또는 컴퓨터 모니터링 시스템에서 영점, 농도 교정, 온도 보정, 최종 교정 일자 기록 확인 등 다양한 기능 수행
- ◎ 컴퓨터 시스템 & Controller에서 양방향 통신 송수신 기능
- ◎ 내압방폭구조(IP66)



RS-485 MODULE



MAGNETIC KEY

사양(SPECIFICATION)

- | 제품 규격(Model No.) | QM-9000D (IR)
- | 측정 가스(Measuring gas) | 가연성 가스(Flammable GAS), CH₄, C₂H₂, etc.
유독성 가스(Toxic GAS), CO₂, CO, NO₂, etc.
- | 측정 범위(Measuring range) | 0~100%(LEL) - 가연성
0~PPM, 0~%(Vol) - 유독성(유독성 가스별 범위 참조)
- | 측정 방식(Measuring method) | 대기확산적외선식(Diffusion Infrared type)
- | 측정 신호(Measuring signal) | 4~20mA.DC(Transmitter) - 아날로그
Relay Contact(H.HH) or 24V.DC(H.HH)
RS-485 Modbus - 디지털 (Option)
- | 측정 표시(Measuring display) | 4Digit FND & 4LED Digital display(Power, Low, High, Fault)
Warning, Flickering, Lighting
- | 응답 속도(Response time) | 20초 이내(Less than 20sec)
- | 통신 속도(Transmission speed) | 38,400bps
- | 허용 오차(Accuracy) | ±3%/Full scale
- | 작동 온도/습도(Operating temp /humi´) | -20°C~+40°C/90% RH(Non-condensing)
(적용 센서에 따라 상이)
- | 작동 전원(Operating power) | 21~31V.DC
- | 소비 전력(Consumption electric power) | 1.92W(작동 시 4.56W)
- | 케이블/전송 거리(Cable/Distance) | UL-2919 1pair(RS-485 통신), supply 24V.DC/Max 1,000M
CVVS(Shield) 1.5sq × 3wire(4~20mA.DC)/Max 2,500M
- | 전선 도관(Conduit connection cable) | 3/4(22MM) PF, NPT
- | 설치 방식(Mounting type) | Wall mounting or 2" Pole mounting
- | 방폭 승인(Approval) | Ex d IIC T6(IP66) (KOSHA)
- | 외형 치수(Dimension) | 126(W) × 241(H) × 126.1(D)
- | 무게(Weight) | 1.70Kgs

