

QM-4700 Series

유독성 가스 검지기 TOXIC GAS DETECTOR 산소 가스 검지기 OXYGEN GAS DETECTOR

- 전송출력 내장형 TRANSMITTER(4~20mA.DC)
- 규격(MODEL) : QM-4700 D(T), QM-4700 D(O₂)

제품의 특징(FEATURES)

- ◎ 유독성, 산소 전용 센서 적용
- ◎ 전용 가스 검지 원리 적용, 목적 가스에 반응하여 우수한 선택성 및 방해 가스 영향 최소화
- ◎ 내압방폭구조
- ◎ 교정 및 프로그램 설정 0점(Zero), Span(4~20mA 제외한 Volume 없는 자동 설정 기능)
- ◎ 1인 교정 및 유지 보수
- ◎ 온도/습도 및 전기적인 Noise 영향 최소화
- ◎ 아날로그 표준출력(4~20mA.DC) 신호를 DCS & PLC 모니터링 시스템에 연결
- ◎ 산업 현장에서의 유독성, 산소를 실시간으로 측정, 인체 허용 농도 이하의 유독성, 산소를 검지하는 데 탁월한 성능을 발휘하여 4~20mA.DC 표준 출력 제공, 각종 제어기기 및 모니터링 시스템에 연결 사용

사양(SPECIFICATION)

- | 제품 규격(Model No.) | QM-4700 D(T), QM-4700 D(O₂)
- | 측정 가스(Measuring gas) | 유독성 가스(Toxic Gas), Oxygen(O₂), CO, CL₂, NH₃, SO₂, H₂S, NO, NO₂, etc.
유기용제(VoC), Benzene, Toluene, Xylene, etc.
- | 측정 범위(Measuring range) | 0~PPM - 유독성(유독성 가스별 범위 참조), 0~25%(Vol) - 산소(O₂)
- | 측정 방식(Measuring method) | 대기확산식(Diffusion type), 전기화학식(Electro-chemical cell type), 반도체식(Semiconductor type)
- | 측정 신호(Measuring signal) | 4~20mA.DC
- | 응답 속도(Response time) | 45초 이내(Less than 45sec)
- | 허용 오차(Accuracy) | ±2%/Full scale
- | 작동 온도/습도(Operating temp /humi') | -20°C~+40°C/90% RH(Non-condensing)
(적용 센서에 따라 상이)
- | 작동 전원(Operating power) | 24V.DC
- | 소비 전력(Consumption electric power) | 1W(Max)
- | 케이블/전송 거리(Cable/Distance) | F-CVVS(Shield) 1.5sq × 2wire/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(KOSHA)
- | 외형 치수(Dimension) | 126(W) × 193.5(H) × 76(D)
- | 무게(Weight) | 1.15Kgs

DIMENSION (mm)

