

QM-4700 Series

가스검지부

• 유독성, 산소 가스검지기 TOXIC & OXYGEN GAS DETECTOR

Model : QM-4700 D(T), (O₂)

제품설명
(Description)

- ◆ 전송 출력 내장형 TRANSMITTER(4~20mA)
- ◆ 규격(MODEL) : Model : QM-4700 D(T) , QM-4700 D(O₂)



제품특징
(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 표준 출력(4~20mA) 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 표준 출력 제공, 각종 제어기기 및 모니터링 시스템에 연결 사용

제품사양
(Specification)

제품 규격 (Model No.)	QM-4700 D(T), QM-4700 D(O ₂)	측정 가스 (Measuring gas)	유독성가스(Toxic GAS), CO, Cl ₂ , NH ₃ , H ₂ S, NO, NO ₂ , etc. 산소(O ₂ /Oxygen) 유기용제(VOC), Benzene, Toluene, Xylene, etc.
측정 범위 (Measuring range)	0~PPM - 유독성(유독성 가스별 범위 참조), 0~25%(Vol)-산소(O ₂)	측정 방식 (Measuring method)	대기화산식, 전기화학식, 반도체식
측정 신호 (Measuring signal)	4~20mA	응답 속도 (Response time)	45초 이내(Less than 45sec)
허용 오차 (Accuracy)	±2% / Full scale	작동 온도/습도 (Operating temp/humid)	-20°C ~ +40°C / 90% RH(Non-condensing) (적용센서에 따라 상이)
작동 전원 (Operating power)	24V,DC	소비 전력 (Consumption electric power)	1W(Max)
케이블/전송거리 (Cable/Distance)	F-CVVS(Shield) 1.5sq × 2wire/Max 2,500M F-CVVS(Shield) 1.5sq × 3wire/Max 2,500M	전선 도관 (Conduit connection)	3/4(22MM) PF, NPT
설치 방식 (Mounting type)	Wall mounting or 2" Pole mounting	방폭 승인 (Approval)	Ex d II CT6(KOSHA)
외형 치수 (Dimension)	126(W) × 208(H) × 76(D)	무게 (Weight)	1.15Kgs

외형도
(Dimension)

