

QM-5700D Series

스마트형 가스감지기

• 유독성, 산소 가스감지기 TOXIC & OXYGEN GAS DETECTOR

Model : QM-5700D

제품설명
(Description)

- ◆ 4~20mA DC(TRANSMITTER)
- ◆ 규격(MODEL) : QM-5700D

악세서리
(Accessories)
- Option



제품특징
(Features)

- 유독성, 산소 전용 센서를 적용한 대기확산식 가스감지기
- 전용 가스 검지 원리 적용, 목적 가스에 반응하여 우수한 선택성 및 방해 가스 영향 최소화
- 내압방폭구조, 분진방폭구조, IP66 & 해외인증(IECEX, ATEX), 국내인증(KGS)
- 교정 및 프로그램 설정 0점(Zero), Span(4~20mA 제외한 Volume없는 자동 설정 기능)
- 1인 교정 및 유지보수
- 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 감지하는 데 탁월한 성능을 발휘하여 4~20mA 표준 출력 제공, 각종 제어기기 및 모니터링 시스템에 연결 사용

제품사양
(Specification)

제품 규격 (Model No.)	QM-5700D	측정 가스 (Measuring gas)	유독성가스(TOXIC GAS), CO, Cl ₂ , NH ₃ , H ₂ S, NO, NO ₂ , etc. 산소(O ₂ /Oxygen)
측정 범위 (Measuring range)	0~PPM - 유독성(유독성 가스별 범위 참조), 0~25%(Vol)-산소(O ₂)	측정 방식 (Measuring method)	전기화학식 적외선식(CO ₂) 반도체식
측정 신호 (Measuring signal)	4~20mA(Transmitter)	작동 온도/습도 (Operating temp/humi)	-20℃ ~ +40℃ / 90% RH(Non-condensing) (적용센서에 따라 상이)
응답 속도 (Response time)	15초~45초 이내 (적용센서에 따라 상이)	허용 오차 (Accuracy)	±2%/Full scale
작동 전원 (Operating power)	21~31V.DC, 75mA	소비 전력 (Consumption electric power)	1.4W (작동 시 2.4W)
케이블/전송 거리 (Cable/Distance)	CVVS(Shield) 1.5sq x 3wire(4~20mA) /Max2,500M	전선 도관 (Conduit connection cable)	3/4-14 NPT
설치 방식 (Mounting type)	Wall mounting or 2" Pole mounting	방폭 승인 (Approval)	Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85° C Db (KCs) II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85° C Db (ATEX) Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85° C Db (IECEX)
외형 치수 (Dimension)	143(W) × 200(H) × 100(D) - 교정캡 제외	무게 (Weight)	1.10Kg

외형도
(Dimension)

