

스마트형 가스감지기 QM-5700D Series

• **가연성 가스감지기** FLAMMABLE GAS DETECTOR Model : QM-5700D

제품설명
(Description)

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



악세서리
(Accessories)
- Option



제품특징
(Features)

- 작업장의 인화성 물질 누출을 조기에 감지하여 신호를 전달 하는 대기확산식 가스감지기
- 회로 보호 오동작 방지 기능, 검지 센서의 안전한 동작을 위해 정전압회로 구성
- 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 현장의 폭발 위험 지역에 설치하여 가연성 가스를 실시간 측정, 4~20mA 표준 출력을 제공하여 각종 제어 기기, 알람 기기, 모니터링 시스템에 연결 사용

제품사양
(Specification)

제품 규격 (Model No.)	QM-5700D	측정 가스 (Measuring gas)	가연성 가스(FLAMMABLE GAS), H.C, CH ₄ , C ₂ H ₄ , H ₂ , C ₂ H ₂ , COMBUSTIBLE etc.
측정 범위 (Measuring range)	0~100%(LEL)	측정 방식 (Measuring method)	접촉연소식 적외선식(CH ₄ , R32 etc.) 반도체식
측정 신호 (Measuring signal)	4~20mA(Transmitter)	작동 온도/습도 (Operating temp /humi)	-20°C ~ +40°C / 90% RH(Non-condensing) (적용센서에 따라 상이)
응답 속도 (Response time)	15초~45초 이내 (적용센서에 따라 상이)	허용 오차 (Accuracy)	±2% / Full scale or ±3% / Full scale (적용센서에 따라 상이)
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 3 wire(4~20mA) /Max2,500M	전선 도관 (Conduit connection cable)	3/4~14 NPT
설치 방식 (Mounting type)	Wall mounting or 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)

