

가스검지부

QM-4700 Series

• 가연성 가스 검지기 FLAMMABLE GAS DETECTOR

Model : QM-4700, QM-4700 D(F)

제품설명 (Description)

- ◆ 전송출력 내장형 TRANSMITTER(4~20mA)
- ◆ 규격(MODEL) : Model : QM-4700, QM-4700 D(F)



제품특징 (Features)

- 마이크로 프로세스를 적용한 자기진단 기능
- 회로 보호 오동작 방지 기능, 검지 센서의 안전한 동작을 위해 정전압회로 구성
- 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) 신호를 DCS & PLC 모니터링 시스템에 연결
- 산업 현장의 폭발 위험 지역에 설치하여 가연성 가스를 실시간 측정 4~20mA 표준 출력을 제공하여 모니터링 시스템에 연결 사용

제품사양 (Specification)

제품 규격 (Model No.)	QM-4700, QM-4700 D(F)	측정 가스 (Measuring gas)	LNG, 가연성 가스(Flammable Gas), H ₂ , C ₂ H ₂ , Combustible, etc.
측정 범위 (Measuring range)	0~100%(LEL)	측정 방식 (Measuring method)	대기확산식, 접촉연소식, 반도체식
측정 신호 (Measuring signal)	4~20mA	응답 속도 (Response time)	30초 이내(Less than 30sec)
허용 오차 (Accuracy)	±3% 이내/Full scale	작동 온도/습도 (Operating temp/humf)	-20℃ ~ +40℃ / 90% RH(Non-condensing) (적용센서에 따라 상이)
작동 전원 (Operating power)	24V.DC	소비 전력 (Consumption electric power)	1.45W(작동 시 2.4W)
케이블/전송거리 (Cable/Distance)	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 C T6(KOSHA)
외형 치수 (Dimension)	126(W) × 208(H) × 76(D)	무게 (Weight)	1.17Kgs

외형도 (Dimension)

