

가스검지부

QM-9000D Series

• 유독성, 산소 가스검지기 TOXIC & OXYGEN GAS DETECTOR

Model : QM-9000D (T), (O₂)

제품설명

(Description)

- ◆ 4~20mA.DC(TRANSMITTER), RS-485 MODBUS 통신(OPTION)
- ◆ FND 현장지시형(FND LOCAL DIGITAL DISPLAY)
- ◆ 규격(MODEL) : QM-9000D (T), QM-9000D (O₂)



제품특징

(Features)

- 잠재적인 유독성 가스가 존재하는 장소에서 유독성 가스, 산소 농도를 실시간 측정하기 위한 최고급형 가스 검지기
- 점멸(Flickering), 점등(Lighting) 사용자 선택 기능
- 어두운 곳에서도 대기 중 유독가스, 산소 농도를 상시 식별할 수 있게 자체발광형 FND(LED) 표시 기능
- 고휘도 LED Flash Lamp(H.HH)
- Cover를 열지 않고 마그네틱 키 또는 컴퓨터 모니터링 시스템에서 영점, 농도 교정, 온도 보정, 최종 교정 일자 기록 확인 등 다양한 기능 수행
- 검지부 자체에서 4~20mA 출력, Dry contact(1st, 2nd) 출력 기능, 24V.DC 출력 기능(OPTION)
- 컴퓨터 시스템 & Controller에서 양방향 통신 송수신 가능
- 내압방폭구조(IP66)
- Galvanic isolated RS-485 Network는 Noise 특성이 월등히 우수하여 낙뢰 등에 대한 피해의 파급을 국부적으로 제한할 수 있어 매우 강인한 Field-Bus Network 구성
- 검지부 추가 확장 시 가장 근접한 통신 라인에 접속, 관련 컴퓨터 모니터링 시스템에 연결하여 자동 확장, 축소로 설치공사 비용 절감 및 유지 보수 관리 탁월 기능

제품사양

(Specification)

제품 규격 (Model No.)	QM-9000D (T), QM-9000D (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(VOC)
측정 신호 (Measuring signal)	4~20mA(Transmitter) Relay Contact(H.HH) or 24V.DC(H.HH) RS-485 Modbus(OPTION)	측정 표시 (Measuring display)	4digit FND Digital & 4LED display (Power, Low, High, Fault), Warning, flickering, lighting
응답 속도 (Response time)	45초 이내(Less than 45sec)	통신 속도 (Transmission speed)	38,400bps
허용 오차 (Accuracy)	±2%/Full scale	작동 온도/습도 (Operating temp /humi')	-20°C ~ +40°C / 90% RH(Non-condensing) (적용센서에 따라 상이)
작동 전원 (Operating power)	21~31V.DC	소비 전력 (Consumption electric power)	1.92W(작동 시 4.56W)
케이블/전송 거리 (Cable/Distance)	UL2919 1pair(RS-485통신), supply 24V.DC /Max1,000M CVVS(Shield) 1.5sq x 3wire(4~20mA) /Max2,500M	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 II C T6(IP66) (KOSHA)
외형 치수 (Dimension)	126(W) × 208(H) × 126(D)	무게 (Weight)	1.67Kgs