방폭형 가연성 센서+수신부 일체형 가스 감지기

MODEL : GC-3200Rx-Ex-D-FL

특 징 / Special Specification

최적의 가스 감지 측정 솔루션 제공

- 다양한 측정 원리을 적용 저농도에서 고농도 가연성가스를 측정
- 1.8인치 2컬러 대형 디지털 농도 표시 장치 및 경광등을 적용 하여 먼 거리에서도 상태 확인 가능.
- 화학공장, 반도체공장, 산업플랜트 등 적용
- 마이크로 프로세스를 적용한 자가 진단기능 내장
- **내압방폭형** (Ex d IIB+H2 T6 IP66 KCs 인증)

1.8인치 대형 2컬러 FND



검증된 센서 기술 적용

- 가연성 Gas 전용 촉매산화식 센서
- 우수한 선택성 및 방해가스 영향 최소화

안전하고 편리한 사용

- 4 Digit 디지털로 가스 농도 표시 (OLED)
- 표준 4-20mA 출력
- RS-485 디지털 통신 제공으로 모니터링 시스템 구축용이
- 전면 버튼에 의한 설정값 변경 및 교정기능 제공
- 3단 경보 LED 표시 및 릴레이 접점 출력 가능
- **RF 통신을 이용 무선 수신부 연결 사용 (Option)**
  통달거리 = 개활지 최대 1.6km

탁월한 경제성

- 간편한 작동방법 및 1 인 교정 가능
- 유지보수 최소화 및 플러그인 센서 적용
- 간단한 구조, 세련된 디자인, 저렴한 가격
- 벽걸이 구조로 설치 용이
- 장기적인 신뢰성 보증



소형경광등 삽입형

측정 대상 가스

수소, 부탄, 메탄, 아세틸렌, 에틸렌, 프로판,
벤젠, 톨루렌, 에탄올,메탄올, 아세톤, 헵탄, 헥산,
펜탄, 에탄, MEK, TSC, PI, MMA, MA, IPA,
NMP, AN, SM, VCM, MCS, AA, MAA, DMF
etc…
각종 가연성가스 (이외의 가스 감지기는 문의)
※ 주문시 Ordering Information 참조



경광등 삽입형

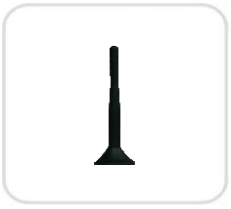


Wireless Type

제품 사양 / Specification

내압방폭형 싱글 채널 가스 감지센서 + 수신부 일체형 가스감지기	
모 델 (Model No.)	**GC-3200Rx-Ex-D-FL**
측정가스 (Measuring gas)	Flammable gases (CH4, H2, C2H2, C2H4 etc……)
농도표시 (Display)	1.8" 2 Color, FND 4-Digits 7-Segment (Big Size)
농도설정범위 (Setting Range)	0 - 100 %LEL, 0 – 2000 PPM, 0 - 100 %VOL (Adjustment) 사용자 임의 설정
측정방식 (Measuring Method)	Catalytic Sensor
측정형태 (Measuring Type)	대기 확산식 (Diffusion Type)
경보설정 (Alarm Set)	Visual : 3-stage Alarm, Trouble LED, (Adjustment) 사용자임의 3단계 설정
경보표시 (Alarm Signal)	Visual : 3-stage Alarm, Trouble LED, Warning LED, Audible : Buzzer(90dB)
경보해제 (Alarm Reset)	Reset (수동복귀, 자동복귀)
경보출력 (Alarm Contact)	SPDT, Load: AC 250V / 1A (Alarm1, Alarm2, Alarm3) 1st Alarm Level : 12V or 24V DC
출력신호 (Output Signal)	Analog : 4-20mA DC / Full Scale (PWM), Digital : RS-485 Modbus (Option)
발사 주파수 및 통달거리(Frequency)	262-264 MHZ (Max 1.6km (Option)
기 능 (Function)	Self Test, Span, Auto Zero, Gas Mode
작동온도 (Operation Temperature)	-20℃ ~ +60℃
작동습도 (Operation Humidity)	5 to 99%RH (Non-Condensing)
재 질 (Housing Material)	Detector(ABS), Sensor(PVC), Alarm unit (Poly carbonate)
전 원 (Power Source)	Standard : AC90V~250V / 10W max, Option : 24V DC / 260mA max
크 기 (Dimension)	330mm(W) x 220mm(L) x 145(H)mm (표준)
설치방법 (Installation Method)	Wall Mounting Type
중 량 (Weight)	App 14.5kg (표준), 18.5Kg (스몰경광등 부착형)
승 인 (Approval)	Ex dII B+H2 T6 (KCS)

액세사리 / Accessories



Wireless



Beacon & Sounder



Big Warning Light

기능 / Function



FND Display

Gas Sensor

치수 / Dimension

