방폭형 현장지시형 가연성 가스감지기 (INSET TYPE)

MODEL : GD-2000Ex-Insert-N, GD-2000Ex-Insert-Hi GD-2000Ex-Insert-N-HiHi

특 징 / Special Specification

최적의 가스 감지 측정 솔루션 제공

- 내압 방폭 구조로서 폭발 위험지역에 설치하여 가연성 가스를 연속적으로 감지
- 화학공장, 반도체공장, 산업플랜트 등 적용
- 국내 및 국제규격의 방폭인증 ATEX, IECEx, KCs (Ex d IIC T6) 방진 및 방수 (IP66)

검증된 센서 기술 적용

- 가연성 Gas 전용 접촉연소식,열선형반도체식,열전도식센서
- 우수한 선택성 및 방해가스 영향 최소화

안전하고 편리한 사용

- 디지털로 측정 농도 표시 (LCD or OLED 표시)
- 표준 4-20mA 출력, Relay Dry Contact (Option)
- RS-485 디지털 통신 제공 (Option)
- 마그네틱 바에 의한 설정값 변경 및 교정기능 제공

탁월한 경제성

- 간편한 작동방법 및 1 인 교정 가능
- 유지보수 최소화 및 플러그인 센서 적용
- 장기적인 신뢰성 보증

다양한 ACCESSORIES (Option)

- DUST FILTER, RAIN COVER, SPLASH GUARD, COLLECTING CONE, 덕트 설치용 캡, 교정 캡

가스감지기 부착 방폭 알람경광등과 연동되어 동작 (Option)

- Normal : 초록색 LED
- Alarm : 빨간색 LED 점멸, 부저 동작 (95dB)
- Trouble : 노란색 LED

일반용



고온용



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

제품 사양 / Specification

MODEL NO	GD-2000Ex-Insert-N	GD-2000Ex-Insert-Hi	GD-2000Ex-Insert-HiHi
측정가스 (Measuring gas)	Flammable gases (CH4,C2H2,C2H4,C3H8,C4H10,C7H8,C6H6,MEK etc...)		
측정방식 (Measuring Method)	Catalytic, Heat Wire Semiconductor, Thermal Conductivity Sensor		
측정형태 (Measuring Type)	대기 확산식 (Diffusion Type)		
측정범위 (Measuring Range)	0-100%LEL, 0-100%VOL, 0-2000ppm,(표준 모델) 기타 (Ordering Information 참조)		
측정 값 표시 (Measuring Value Display)	3½ FND 4 Digit or LCD Display		
보 정 (Parameter Control)	Non-intrusive Control With a Magnet (Calibration, maintenance alarm setting)		
정 확 도 (Accuracy)	± 3%		
반응속도 (Response Time)	90% Scale for 20 Sec		
작동온도 (Operating Tem'p)	-20℃ ~ +50℃ (일반용)	-10℃ ~ +95℃ (상온용)	-10℃ ~ +250℃ (고온용)
작동습도 (Operating Humidity)	5 to 99% RH (Non-Condensing)		
경보출력신호 (Alarm Signal Output)	Option : 250V 1A / 3-SPST Relay Contact (2Stage alarm, 1-Trouble) Option : 감지기 전원사용 DC24V 경광등 및 부저 동작		
출력신호 (Output Signal)	4 to 20mA DC / Full Scale, Option : Digital RS-485 Modbus		
전 원 (Power Supply)	DC 24V (Normal) / DC 18 - 31V (Free Voltage)		
신호전선 (Signal Cable)	CVVS or CVVSB 1.25 SQ X 3 Wires		
신호전선거리(Cable /Distance)	Power+Signal (Cable : 3-Wire) 1.5Sq(AWG16) 2.5Km 이내 RS-485 data communication cable : 1 pair (UL2919 RS-485) / 1000m max		
크 기 (Dimensions)	155mm(W) X 180mm(L) X 115mm(D)		
무 게 (Weight)	Above : 1.7Kg (표준/Aluminum Cast), 1.9Kg (경광등 부착형) Above : 3.5Kg (표준/SUS-304), 4.7Kg (경광등 부착형)		
재 질 (Housing Material)	Cast Aluminum, (SUS-316 = Option)		
방폭인증 (Explosion Proof)	Ex dⅡ C T6 (KCs, IECEx, ATEX) IP-66		
전선도관 (Conduit Opening)	G, NPT 1/2" or 3/4", M20 (G 3/4" 표준사양)		
설치방식 (Installation Method)	Wall Mount, Duct Mount, 2" Pole Mount Station		

기능 / Function



치수 / Dimension

