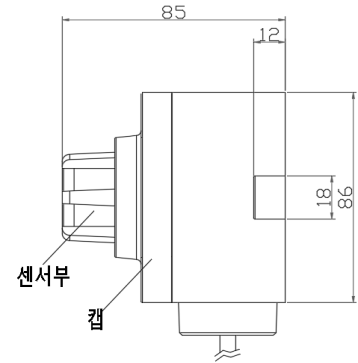
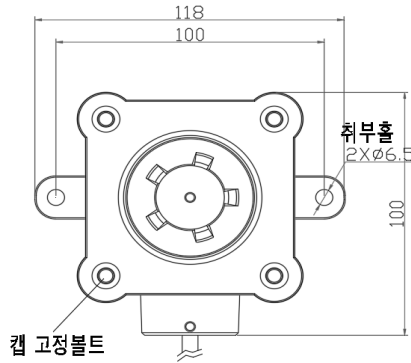


# INDUSTRIAL GAS DETECTORS

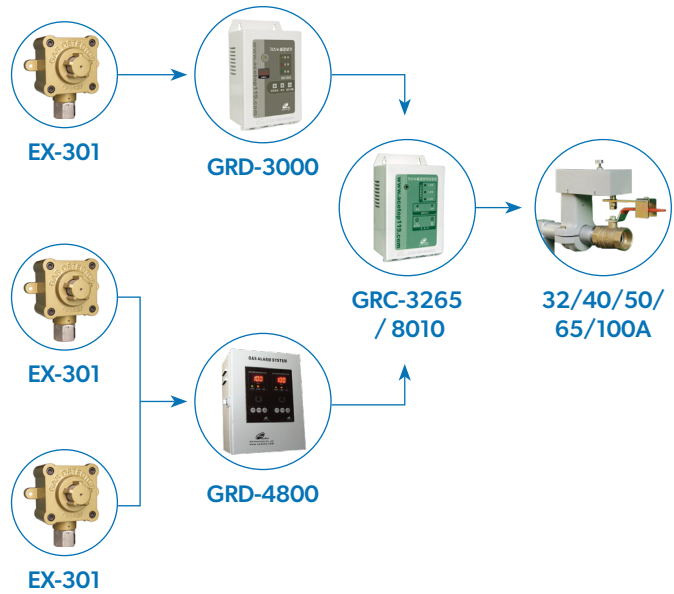
## EX-301

방폭형 가스탐지기  
Explosion Gas Detector



### 제품 특징 | FEATURES

- ▶ SMT 기술을 적용 소형, 경량화 저렴한 보급 가격 실현
- ▶ 전기적인 외부 노이즈, 온도, 습도, 압력 등 환경 변화로 인한 간섭을 최소화
- ▶ 장기적인 신뢰성 보증 (긴 수명 및 고감도, 뛰어난 선택성, 안정성, 직진성 등)
- ▶ 표준 전송 출력 (4~20mA DC)
- ▶ 설치 현장에서 감지된 가스의 농도를 확인할 수 있고, 1인 교정 및 유지보수 작업이 가능하며 작업자가 손쉽게 다룰 수 있는 구조
- ▶ 측정 대상 가스 : LNG, LPG, 메탄, 부탄, 에틸렌 등 각종 가연성 가스
- ▶ Low end model (Small size & light weight)
- ▶ Minimize interference by noise & Temp etc
- ▶ High Reliability & Sensitivity
- ▶ 4~20mA DC output signal
- ▶ Calibration and maintenance by one worker
- ▶ Measurement Gas : LNG , LPG ,CH4 etc



### 제품 사양 | SPECIFICATIONS

감지 가스 (Measuring Gas)	Flammable gases (LPNG, LNG, H2, CH4, etc.)	사용 전원 (Power Supply)	DC 12~24V
감지 형태 (Measuring Type)	접촉 연소식 (Catalytic Sensor)	신호전선 (Signal Cable)	CVVS or CVSB 0.75 SQ~1.5SQ 이내 x 3 wires
감지 방식 (Measuring Method)	대기 확산식 (Diffusion Type)	신호전선 거리 (Telemetry Line)	2.5Km 이내
감지 범위 (Measuring Range)	0~100% LEL (표준 모델), 0~100% VOL% (선택 모델)	외형 크기 (Dimensions)	108(w) x 100(H) x 87(D) mm
감지 속도 (Response Time)	±3%	무게 (Weight)	0.9Kg
작동 온도 (Operating Temperature)	-20℃~50℃ (표준 모델)	재질 및 색상 (Housing Material)	Cast Aluminum, RAL1013
작동 습도 (Operating Humidity)	5 to 95% RH (Non-condensing)	방폭 구조 (Explosion Proof)	Ex d IIC T4 (KGS 인증)
출력 신호 (Output Signal)	4 to 20mA DC / Full scale	전선도관 (Conduit Connection)	3/4" PF standard
		설치 방식 (Install Method)	2" Pole mount, Wall mount, Duct mount