

## EX-420 (T)

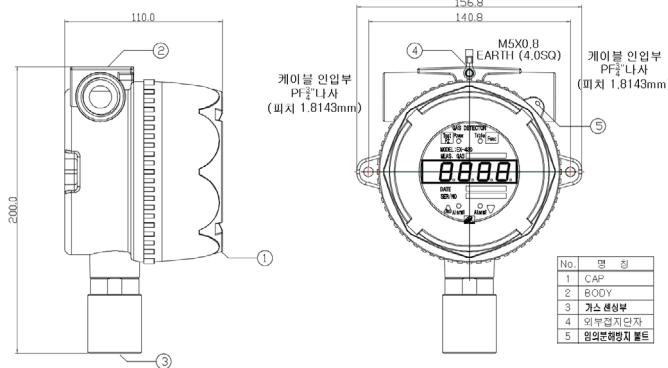
방폭형 현장 지시형 감지기  
Explosion FND type Detector

## 제품 특징 | FEATURES

- ▶ 내입 방폭 구조로서 폭발 및 위험 지역에 설치하여 가연성 & 독성 가스를 집중적으로 감시
- ▶ 고성능 경제형
- ▶ 마이크로 프로세서를 적용한 자기진단 기능
- ▶ 대형 FND 채용, 원거리에서도 표시 확인 용이
- ▶ 4~20mA DC 출력신호
- ▶ RS-485 통신으로 모니터링 시스템 구축 용이
- ▶ 작업자 1인으로 교정 및 유지보수 가능



- ▶ Continuous detection of combustible & toxic gas in explosion hazardous area with flame proof structure
- ▶ Self diagnosis function with built-in MPU
- ▶ Built-in FND display
- ▶ 4~20mA DC output signal
- ▶ RS-485 Communication Calibration and maintenance by one worker



## 제품 사양 | SPECIFICATIONS

감지 가스 (Measuring Gas)	Toxic gas (CO, CO2, NH3, etc.), Voc gas, O2
감지 형태 (Measuring Type)	Diffusion type
감지 방식 (Measuring Method)	Electrochemical cell, NDIR, Photoionization(PID)
감지 범위 (Measuring Range)	0 ~ N ppm
감지 속도 (Response Time)	< 30 sec / 90% scale
정 확 도 (Accuracy)	±3% / Full scale
작동 화면 (Operation Mode Display)	4-LED (Power, 2 Alarms, Trouble)
농도표시 화면 (Measuring Value Display)	FND DISPLAY 4 DIGIT
출력 신호 (Output Signal)	Anlogue Output : 4 ~ 20mA RS485 MODBUS (option)
케이블 / 전송 거리 (Cable / Distance)	Power + Signal cable : 3 wire (Above CWSB 0.75sq) / 2,500m max.
전선 도관 (Conduit Connection)	3/4" PF standard
설치 방식 (Install Method)	2" Pole mount, Wall mount, Duct mount
작동 온도 (Operating Temperature)	-20°C~60°C
작동 습도 (Operating Humidity)	5~99%RH (non-condensing)
작동 전원 (Operating Power)	DC 24V
Relay 접점 (Relay Contact)	Alarm 1, Alarm 2 Contact Ratings 3A@120VAC/24VDC, 1A@250VAC
외형 크기 (Dimensions)	157 (w) x 200 (H) x 110 (D) mm
무게 (Weight)	2.0Kg
방폭승인 (Approval)	Flame proof type Ex d IIC T6 (KGS 인증)