

## EX-420 (T)

## 방폭형 현장 지시형 감지기

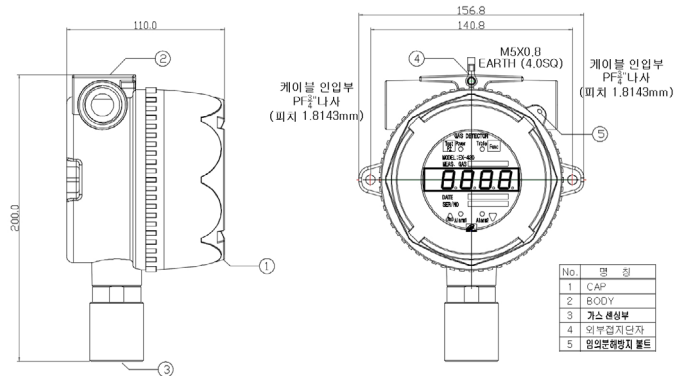
Explosion FND type Detector

## 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, CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , etc.), Voc gas, O <sub>2</sub>
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
정확도 (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℃~60℃
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)