

# SI-200A

## 방폭형 확산식 가스 감지기



### 제품설명

SI-200A는 산소, 독성 가스 및 가연성 가스를 감지하기 위해 잠재적 가스 위험이 존재하는 장소에 설치하는 방폭형 확산식 가스 감지기입니다. 액정표시장치(LCD)를 통해 가스 농도 뿐만 아니라 기기 자체의 진단 결과도 보여주며, 표준 4-20mA 아날로그 또는 RS-485 디지털 통신으로 가스모니터 수신부에 연결할 수 있습니다. 또한 블루투스 연결로 입력 및 세팅이 가능합니다.

### 제품특징

- 내압방폭 구조(트랜스미터) + 본질안전 구조(센서하우징)
- 4-Digit 디지털 농도 표시
- 4-20mA(HART : 옵션) / RS-485 출력
- 블루투스 지원



### 제품사양

모델명	SI-200A			
측정 가스	Combustible Gas		Toxic Gas	Oxygen
측정 방식	Catalytic	IR	Electrochemical cell	Galvanic
센서 수명	> 5년	> 2년	> 2년	< 2년
반응 속도	<15sec/90% scale	<30sec/90% scale	ref. page 23	<15sec/90%scale
분해능	1%LEL	1%LEL	ref. page 23	0.1%VOL
측정 형태	확산형(Diffusion Type)			
정확성	±3% FS			
동작 전압	18~32Vdc			
소비 전력	3.6W @ 24Vdc			
작동 표시	FND, 가스농도, 경보, 기기 이상			
접점 출력	1차 경보, 2차 경보, Fault 경보(Rated 2.0A @30vdc)			
아날로그 측정 출력	4-20mA (HART : 옵션)			
디지털 통신	RS-485			
원격 인터페이스	RS-485 Modbus, HART(옵션)			
입력 및 세팅	Non-intrusive with Magnetic Wand & RS-485 & Bluetooth			
배선	4-20mA / DC / Relay : 최대 14 AW			
사용 온도	-40°C ~ +60°C			
사용 습도	5% to 95% RH (Non-condensing)			
IP 등급	IP66			
전선관 사이즈	3/4" NPT x 2EA			
기기 보증기간	2년			
센서 보증기간	1년			
안전무결성 등급(SIL)	SIL2			
재질	트랜스미터 : 알루미늄, 센서 하우징 : 스테인리스스틸(SS316)			
사이즈	169mm(W) x 188.5mm(D) x 107mm(H)			
중량	약 2.4kg			
방폭인증	KCs		Ex db ia IIC T4 Gb	
	IECEX		Ex ia IIC T4 Gb	