

온라인 카탈로그

현장지시형 독성가스누설 감지기

TS-2000Tx Series



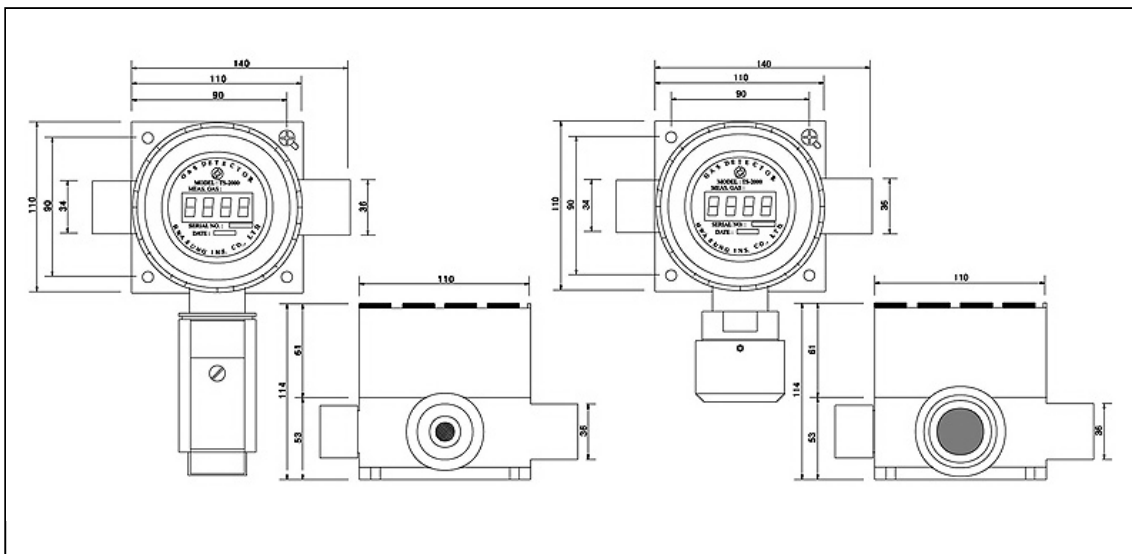
특성

- 한국산업안전공단 방폭 승인품으로 방폭 지역에 설치하며 독성 가스의 누설량을 연속적으로 감지한다.
- 장기적인 신뢰성의 보증(긴 수명 및 고감도 뛰어난 선택성, 안정성, 직선성 등).
- 전기적인 외부 노이즈 및 온도, 습도, 압력 등의 환경 변화로 인한 간섭을 최소화.
- 표준 출력(4-20mA. DC) 내장형으로 감지된 가스의 누설량에 대한 신호를 수신부 및 DCS SYSTEM, GAS VISION등의 CONTROL CENTER로 원거리(2.5km)전송이 가능하다.
- 설치 현장의 조건에 맞춘 다양한 ACCESSORIES (DUST FILTER, RAIN COVER, SPLASH GUARD, COLLECTING CONE)를 장착할 수도 있다.
- 설치 현장에서 감지된 가스의 농도를 확인할 수 있는 구조로서 1인 교정 및 유지 보수 작업이 가능하다.
- 측정 대상 가스 : O₂ , NH₃ , CO, CL₂ , H₂ S, SO₂ , NO, NO₂ , HCL, HCN 등 유독성 가스 일체
- 고감도의 전기화학식 감지방식으로 저농도 가스 누설 감지용으로 최고의 성능을 발휘한다.
- 산소 및 유독성 가스 전용 감지방식으로 감지 대상 가스외의 잡가스로 인한 방해를 최소화한 제품으로 선택성이 뛰어난 제품이다.

● 사양

TS-2000.Tx Series	
측정 가스(Measuring Gas)	주문사양서 참조
측정 표시(Measuring Value Display)	LCD 디지털
측정 형태(Measuring Type)	대기 확산식(Diffusion Type)
측정 방식(Measuring Method)	전기 화학식(Electro-chemical Dry Cell Type) 전기 화학식(Electro-chemical Wet Cell Type)
측정 범위(Measuring Range)	주문사양서 참조
응답 속도(Response Time)	90% of Reading in less than 45secs
정확도(Accuracy)	±3% 이내/Full Scale
작동 온도(Operation temperature)	-20~50℃
작동 습도(Operation Humidity)	5~95% RH (Non-condensing)
측정 신호(Measuring Signal)	4~20mA. DC / Full Scale
신호 전선(Signal Cable)	CVVS or CVSB 1.25 sq × 2 Wire
신호전송거리(Telemetering Line)	2.5km 이내
작동 전원(Operation Power)	18~31V.DC
전선 도관(Conduit Pipe)	1/2" or 3/4"PF.NRT
설치 방식(Mounting Type)	Wall or 2" Pipe Station
방폭 승인(Approval)	Ex d IIC T6/한국산업안전공단

● 규격



현장지시형 가연성가스누설 감지기

TS-2000Ex Series



특성

- 한국산업안전공단 방폭 승인 및 한국소방검정공사의 형식승인품으로 방폭 지역에 설치하며 가연성 가스의누설량을 연속적으로 감지한다.
- 장기적인 신뢰성의 보증(긴 수명 및 고감도 뛰어난 선택성, 안정성, 직선성 등).
- 전기적인 외부 노이즈 및 온도, 습도, 압력 등의 환경 변화로 인한 간섭을 최소화.
- 표준 출력(4~20mA. DC) 내장형으로 감지된 가스의 누설량에 대한 신호를 수신부 및 DCS SYSTEM, GAS VISION 등의 CONTROL CENTER 로 원거리(2.5km)전송이 가능하다.
- 설치 현장의 조건에 맞춘 다양한 ACCESSORIES (DUST FILTER, RAIN COVER, SPLASH GUARD, COLLECTING CONE)를 장착할 수도 있다.
- 설치 현장에서 감지된 가스의 농도를 확인할 수 있는 구조로서 1인 교정 및 유지 보수 작업이 가능하다.
- 측정 대상 가스 : LNG, LPG, 도시가스, 메탄, 부탄, 수소, 아세틸렌, 에틸렌 등 각종 가연성 가스 일체.

● 사양

	TS-2000.Ex Series
측정 가스(Measuring Gas)	가연성 가스(Combustible Gas)
측정 표시(Measuring Value Display)	LCD 디지털
측정 형태(Measuring Type)	대기 확산식(Diffusion Type)
측정 방식(Measuring Method)	접촉 연소식(Catalytic Combustion Type) 열전도 방식(Thermal Conductivity)
측정 범위(Measuring Range)	0~100% LEL & 0~100% Volume
응답 속도(Response Time)	90% of Reading in less than 15secs
정확도(Accuracy)	±3% 이내/Full Scale
작동 온도(Operation temperature)	-20~50℃
작동 습도(Operation Humidity)	5~95% RH (Non-condensing)
측정 신호(Measuring Signal)	4~20mA. DC / Full Scale
신호 전선(Signal Cable)	CWVS or CWVSB 1.25 sq × 3 Wire
신호전송거리(Telemetering Line)	2.5km 이내
작동 전원(Operation Power)	18~31V.DC
전선 도관(Conduit Pipe)	1/2" or 3/4"PF.NRT
설치 방식(Mounting Type)	Wall or 2" Pipe Station
방폭 승인(Approval)	Ex d IIC T6/한국산업안전공단, NEPSI (중국)