

TOTAL SOLUTION FOR GAS DETECTION SYSTEM

TOTAL SOLUTION FOR GAS DETECTION SYSTEM

TOTAL SOLUTION FOR GAS DETECTION SYSTEM

TS-2100Tx Series

TRANSMITTER TYPE & 현장 농도지시형



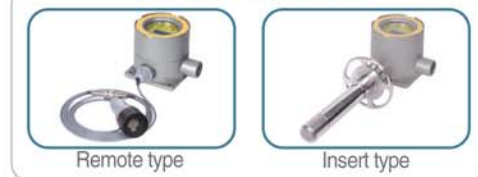
- 내압방폭 구조로서 가스 누설 위험 지역에 설치하여 산소 & 독성 가스를 연속적으로 감지
- 마이크로프로세서를 적용한 자기 진단 기능 내장
- 산소 & 독성 가스 전용 감지원리 적용으로 선택성이 우수
- 인체 허용농도 이하의 독성가스를 감지하는데 탁월한 성능 발휘
- 다양한 기능을 내장한 고 품질의 저렴한 제품
- Back-light를 내장한 LCD 표시
- 마그네트(자석)를 이용하여 LCD 표시창과 1:1 대화 방식의 원격 교정 및 프로그램 설정
- 4-20mA DC 출력 신호
- 작업자 1인으로 교정 및 유지보수

GENERAL

- 내압방폭 구조로 가스의 누설 위험 지역에 설치하여 산소 & 독성 가스를 연속 측정
- 산소 및 독성 가스 전용 감지 원리를 적용하여, 감지 대상 가스에만 반응하는 우수한 선택성 및 방해 가스에 대한 영향 최소화
- 인체 허용농도 이하의 독성가스를 감지하는데 탁월한 성능을 발휘하는 검증된 감지 원리 적용
- 1개의 LED와 back-light를 내장한 LCD display(2x8)로 작동 상태 및 가스농도 표시
- 마그네트(자석)를 이용하여 LCD display창과 1:1 대화 방식으로 측정 및 프로그램(교정, 점검) 설정 가능
- 보증된 신뢰성
(온도, 압력, 수분, 전기적인 노이즈의 영향 최소화)
- 아날로그 출력(4-20mA DC) 신호를 가스 누설 수신부, DCS & PLC 및 모니터링 시스템에 연결가능
- 현장 조건에 맞는 다양한 accessories(별매품)



[특수 주문 사양]



[Accessories]



SPECIFICATION

TRANSMITTER TYPE & 현장 농도지시형 산소, 독성 가스 감지기

제 품 명 (Model)	TS-2100Tx
감지 가스 (Measuring gas)	O ₂ , CO, CL ₂ , NH ₃ , HCL, HCN, SO ₂ 등 기타 독성가스
감지 형태 (Measuring type)	대기확산식 (Diffusion type)
감지 방식 (Measuring method)	전기화학식, 반도체식
감지 범위 (Measuring range)	주문 사양서 참조 (68 Page)
감지 속도 (Response time)	< 45sec / 90% scale
정 확 도 (Accuracy)	±3% / Full scale
설정 제어 (Parameter control)	마그네트(자석)에 의한 원격제어 (교정, 점검 등)
작동 표시 (Operation mode display)	1-LED (Power)
농도 표시 (Measuring value display)	LCD 표시 (Back light 내장형 2-Line, 8 characters)
출력 신호 (Output signal)	측정출력 : 4-20mA DC 점검출력 : 3mA DC 교정출력 : 2mA DC 고장출력 : 0mA DC
케이블/전송거리 (Cable/Distance)	3wire (CVVS 1.5sq 이상) / 2,500m max.
전선 도관 (Conduit connection)	1/2" & 3/4" PF, NPT (3/4" PF 기본사양)
설치 방식 (Mounting type)	2" Pole mount, Wall mount, Duct mount
작동 온도 (Operating temperature)	-20°C ~ +50°C
작동 습도 (Operating humidity)	5~ 95%.RH (non-condensing)
작동 전원 (Operating power)	18 ~ 31V DC (24V DC normal) / 150mA max.
크 기 (Dimensions)	Dry cell type 142 x 176 x 110 (W X H X D)mm Wet cell type 142 x 226 x 110 (W X H X D)mm
무 게 (Weight)	2.1kg
승 인 (Approval)	내압방폭 (Ex d IIC T6)

TS-2100Tx

※본 제품 사양은 성능 향상을 위하여 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

DIMENSION (unit : mm)

