



01 - 설치형 흡입식 멀티가스감지기

설치형 적외선 흡입식 MULTI(4) 가스감지기

GTM-1000

(C4F6, CH2F2, CH3F, C5F8, C4F8 & etc)

제품의 특징

- ▷ 4가지 가스를 동시에 측정이 가능한 가스감지기
- ▷ 측정 가스 외 간섭 가스(IPA, Ethanol, FC3283 외 Alcohol 종류)에 대한 오동작 방지 알고리즘 적용
- ▷ 고성능 펌프 내장형으로 가스 누설을 신속하게 감지
- ▷ 다양한 감지 원리 적용으로 저농도에서 고농도까지의 프레온 가스 및 가연성, 산소, 독성 가스를 측정
- ▷ 안정된 품질과 사용 수명이 검증된 감지 원리 적용
- ▷ Data & Event 로그기능 내장
- ▷ Color graphic LCD 사용하여 1:1 대화 방식의 파라미터 설정
- ▷ 자기진단 기능 내장
- ▷ Flow sensor를 적용하여 자동 유량조절 기능 내장
- ▷ 각각의 가스별 2단 경보와 1개의 고장 표시 및 릴레이 점점 출력
- ▷ 각각의 가스별 4-20mA DC 출력 신호
- ▷ RS-485 Modbus (Isolated) 및 PoE 통신으로 모니터링 시스템 구축 용이
- ▷ 작업자 1인으로 교정 및 유지보수



간섭가스누출감지 알람



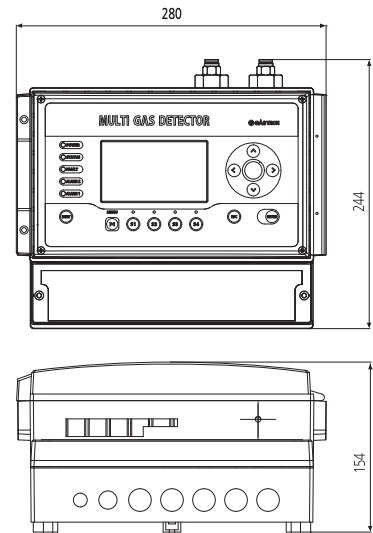
가스누출감지 알람



General



Dimension (Unit:mm)



Accessories



Micro Filter



PG connector

Specification

※Specifications are subject to be changed without prior notice.

MULTI TYPE 4 GAS DETECTOR GTM-1000				
Model	GTM-1000 Series			
Measuring gas	Freon gas	Flammable gases	VOC gases	O ₂ /Toxic gases (CO, Cl ₂ , NH ₃ & etc)
Measuring type	Auto Sampling type			
Measuring method	Infra-red	Catalytic cell, Infra-red	Photo-Ionization Detector(PID)	Electrochemical cell
Measuring range	0~2000ppm	0~5000ppm, 100%LEL, 100%Vol	5ppb ~ 300ppm	Customized Specification
Response time	< 7sec / 90% scale	< 15sec / 90% scale	< 5sec / 90% scale	< 45sec / 90% scale
Accuracy	±3% / Full Scale			
Parameter control	Front switch (calibration, maintenance, alarm setting)			
Operation mode display	Power / Alarm / Trouble / Status LED			
Measuring value display	Color graphic LCD display (Gas value, Gas name, Flow, Error etc.)			
Alarm signal output	4 Gas - 250V 5A / 3-SPST relay contact (2-stage alarm, 1-trouble)			
Output signal	4 Gas - Analog output : 4-20mA DC Digital output : RS-485 Modbus / PoE (Power over Ethernet) (option)			
Sampling method	Diaphragm Pump			
Sampling line	OD 1/4 " (Standard)			
Flow rate	0 ~ 1,000 ml/min max (Normal 500ml/min)			
Cable/Distance	Power + Signal cable : > 1.5sq (AWG16) / 1000m max 4 - 20mA DC Signal : 2000m RS-485 Modbus Signal : 1000m			
Cable Port	PG connector (PG11~PG25)			
Mounting type	Wall mount			
Operating temperature	-20℃ ~ +50℃			
Operating humidity	5 to 99% RH (Non-condensing)			
Operating power	21 ~27V DC (24V DC normal) / 500mA max.			
Material	Polycarbonate			
Dimensions	280 (W) × 244 (H) × 154 (D) mm			
Weight	2.5kg			
Ingress Protection	IP65			
Approval	CE, KC			