GIR-3000A
방폭형 적외선 가스감지기 (리모트 타입)

Description

GIR-3000A는 가연성 가스, CO_2, CO, N_2O 등의 가스를 감지하는 리모트 타입 방폭형 적외선 가스감지기입니다. 적외선 센서를 적용하여 빠른 응답 속도와 긴 수명을 제공하며, 4–20mA, RS-485 Modbus, HART 등 다양한 통신 방식을 지원합니다. 또한 릴레이 접점 출력을 통해 더욱 안정적이고 신뢰성 높은 현장 운영이 가능합니다.

Key Features

- 가연성 가스, CO_2, CO, N_2O 감지
- 적외선(IR) 센서 적용으로 빠른 응답 및 긴 수명
- 방폭 설계로 2차 폭발 위험 방지
- 릴레이 접점 출력 지원
- RS-485 Modbus 및 HART 통신 지원
- 자가 진단(Self-Diagnostics) 기능 내장
- 방폭형 경광등(GTL-100) 연동 지원
- 공간 활용도 높은 리모트 타입 구성

Additional Information

Accessories

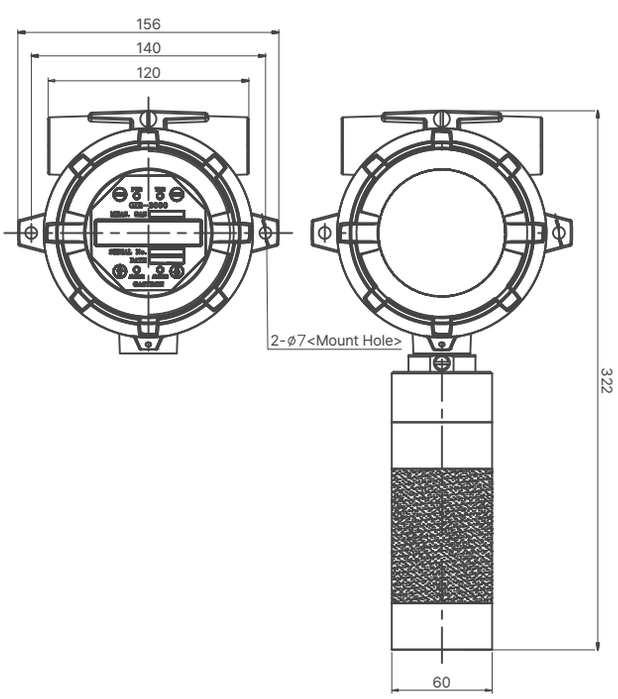
GTL-100

Rain cover

HART Module

RS-485 Module

Drawing



제품 사양

Measuring method	Infrared			
Measuring gas	Flammable gas	CO2	CO	N2O
Measruing range	0 ~ 100% LEL 0 ~ 9999ppm 0 ~ 100% Vol	0 ~ 5.0% Vol	0 ~ 2.0% Vol	0 ~ 4000ppm
Response time	<5sec / 90% scale <3sec / 50% scale	<5sec / 90% scale <3sec / 50% scale	<5sec / 90% scale <3sec / 50% scale	<5sec / 90% scale <3sec / 50% scale
Material	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316
Measuring type	Diffusion type			
Accuracy	±3% / Full scale			
Sensor life time	Over 5 years			
Parameter control	Non intrusive control with a Magnet bar (Calibration, Maintenance, Alarm setting)			
Operation mode display	4-LED (Power, 2-Stage alarm, 1-Trouble)			
Measuring value display	LCD display (Built-in back light 2-Line, 16 Characters) / OLED type (Option)			
Alarm signal output	2A@30VDC, 0.5A@125VAC (Resistive load) / 3-SPST Relay contact (2 Stage alarm, 1 Trouble)			
Output signal	Analog : 4-20mA Analog output | Maintenance signal : 3mA | Calibration signal : 3mA | Fault signal : 0mA Digital : RS-485 Modbus (Option) | mA (HART 7, HART Device description language available, Option)			
Material	Aluminium alloy or Stainless steel			
Cable entry thread	Standard : PF 3/4", Option : PF 1/2" , M20 x 1.5P , M25 x 1.5P , NPT 1/2" , NPT 3/4"			
Mounting type	2" Pole mount, Wall mount, Duct mount			
Operating temperature	-40°C ~ 80°C			
Operating humidity	5 ~ 99% RH (Non-condensing)			
Dimensions	156(W) x 322(H) x 110(D) mm			
Weight	3.2Kg (Aluminium alloy) | 4.9Kg (Stainless steel)			

제품 인증

방폭 인증	KCs	국내 방폭 인증
	UL	미국 방폭 인증
	NEPSI	중국 방폭 인증
기타 인증	KFI	국내 소방 형식 인증
	KC	국내 전자파 인증
	CE(EMC)	유럽 전자파 인증

Tel. +82-31-490-0800
E-mail | info@gastron.com

GASTRON