GT03/GT04 이산화탄소(Co2) 신호 전송기

제품 소개

◎ 특장점

실내에서 Co2농도가 높으면 사람들은 쉽게 피로해 지게 됩니다.
그래서 Co2값을 조절해 주게 되면 사람들을 활력을 찾게 됩니다.
현 Co2신호 전송기는 건물 내부 뿐만 아니라 식물의 성장 조절에 도 유익하게 사용되어 지고 있습니다.

- **감지기 형태: NDIR형**
- **측정범위: 0~ 10,000PPM**
- **출력조정(영점과 스팬)범위: 각 10%**
- **출력 신호:0~10V 또는 4-20mA(설정가)**
- **신호선 연결: 3선식**
- **부하 저항:≤500Ω@ 4~ 20mA**
- **≥10KΩ@ 0~ 10V**
- **허용 측정범위: ±30ppm/ 10k**
- **전원: DC24V ±10%**
- **보호급수: IP54(외함)**

◎ 응용범위

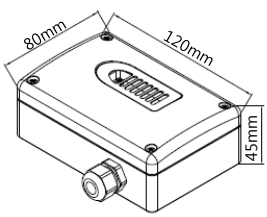
- 건물 냉난방(HVAC) 조절용
- 공정기기용
- 환경 측정 감시용
- 주차장이나 건물용
- 환기 체계
- 비닐하우스용, 과일 채소 보관소용

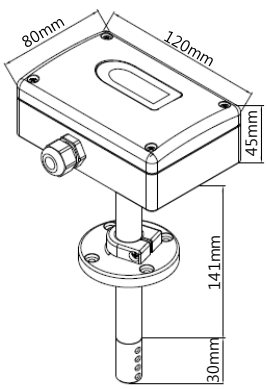
◎ 형명 선택 방법

GT **03** - **1** **1** **1** **2** - **N**

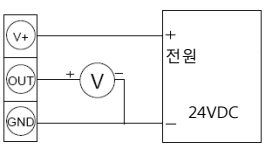
설치 장소	피측정 매체	신호 출력	전원	Co2 범위	별매
03: 실내용 04: 덕트 설치용	1: Co2 (이산화탄소)	1: 4-20mA 6: 0~10V	1: 24VDC+/-10%	2: 2000 ppm 5: 5000 ppm 8: 10000 ppm	N: 없음 D: LED표시기GT04)

크 기

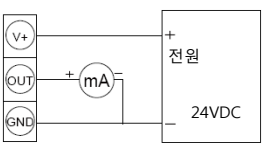




연결 그림



0-10V



4-20mA

기술 자료

감지기 형태	NDIR 감지기
측정 범위	2000 / 5000 / 10000PPM
동작 범위	2000 / 5000 / 10000PPM
신호 출력	0~10V / 4~20mA (설정가) ; 3-선
직선성	측정값의 ±30 ppm ±3 %
감도	측정값의 ±20 ppm ±1 %
부하 저항	≤ 500Ω@4~20mA ≥ 10 KΩ@0~10V
(영점 & 스팬)출력 조정 범위	영점 스팬의 10%
벽부 센서 설치시 반응시간	20초 확산시간
덕트 설치시 반응시간(기체유속 2m/s)	< 15분
측정 매질	비공격성 가스(HVAC 체계)
매질 온도	0~50℃
동작 온도	0~50℃
동작 습도	0~95% (비이슬점)
보관 온도	-30~70℃
허용 영점	±30 ppm / 10 K
허용 측정범위	±30 ppm / 10 K
전원	DC 24V ±10%
소비 전류	<70 mA
기동 전류	>0.6A
전기적 연결	TS-504-3P 연결구
설치 장소	실내 / 덕트형
고정 방법	나사식
보호 급수	IP54(외함)
전기적 보호	■ 고전압 ■ 극성
인증	CE
외함	방염급 ABS(PA-765A)
전극	방염급 ABS(PA-765A)
덕트 필터	SUS304
무게	GT03: 192g/ GT04:300g
별매	고정판

서울시 영등포구 선유로 33길 15(양평동3가, 에이스테크노타워 703호)
TEL: 02-2636-0009 FAX: 02-2636-4753
www.gilwoo.co.kr E-mail : giltron@naver.com