

PCU03 초음파 레벨 트랜스미터

특징

- 간단한 작동
- 터치 버튼이 있는 원격 작업은 인간과 컴퓨터 상호간의 작용 품질을 향상
- 고장 자가진단 기술, 실시간 고장 자기진단 실현
- 다양한 작업 조건 알고리즘 선택, 환경 적응성 향상
- 높은 측정 분해 능력
- 빠른 응답, 최소 응답시간 2 초
- 자동 온도 보상

응용

- 소방 물 탱크
- 깊은 우물 수위
- 하수 저수지
- 엔지니어링 풀
- 오염물/폐수
- 화학 재질



제품 설명

초음파 레벨 트랜스미터(액체 레벨/물질 레벨 측정)는 비접촉, 고신뢰성, 비용 효율, 설치 및 유지 보수가 용이한 액체 레벨/물질 레벨 측정기로서 측정된 매질에 접촉하지 않고도 대부분의 액체 레벨/물질 레벨 측정의 요구사항을 만족할 수 있습니다.

당사의 독자적인 재산을 가진 신세대 초음파 레벨 트랜스미터 입니다.

제품 원리

PCU03 제품은 다양한 밀도의 액체 매체(고체 매체)의 계면을 접할 때 반사하는 초음파의 성능을 활용하여 초음파의 경과 시간을 측정하여 액체 레벨/거리를 측정합니다.

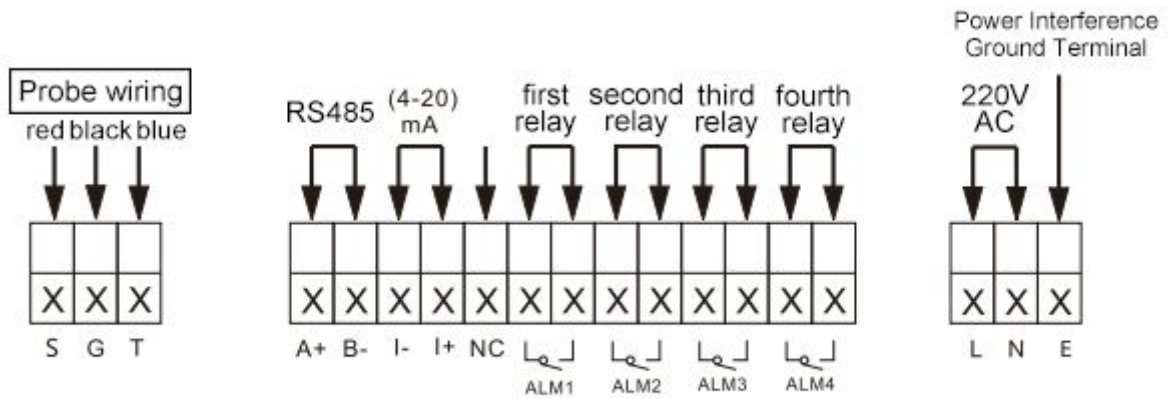
주의:

1. 본 제품 시트를 오용하지 마십시오.
2. 본 제품 시트에 기재된 정보는 참고용입니다. 제품 설치 안내서로 사용하지 마십시오.
3. 설치, 작동 및 유지 보수 정보는 제품의 사용 매뉴얼 에 나와 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험하며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

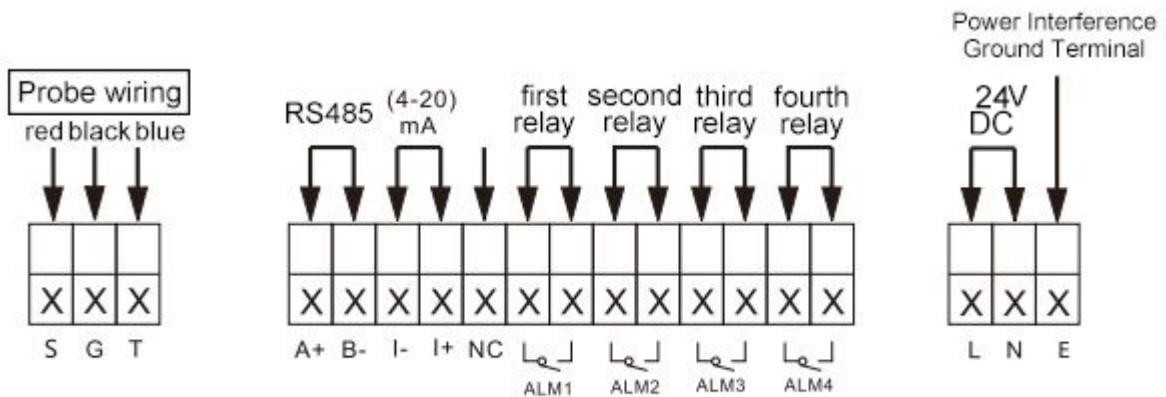
성능 파라미터

측정 범위	5m, 10m, 15m(옵션)
사각지대	≤0.3m(5m), ≤0.35m(10m), ≤0.5m(15m)
정확도	±0.5%FS
디스플레이	OLED
최소 해상도	1mm 혹은 0.1%FS
공급 전원	(100~240)VAC 5WMax 50/60Hz 혹은 (18~28)VDC
전류 출력	(4~20)mA, 최대 부하 500Ω, 출력 정확도±0.2%FS
통신 출력	격리식 RS485, Modbus-RTU 통신 프로토콜
알람 기능	2 개 용량 AC250V/3A (표준), 4 개 옵션
작동 온도 범위	계기(-20℃~+60℃), 프로브(-20~+80℃)
습도 범위	(10~85)% (no condensation)
입력 보호	계기(IP65), 프로브(IP68)
언어	중국어, 영어
설치 방법	벽걸이형

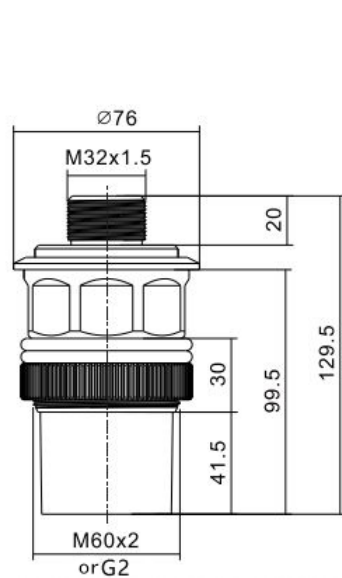
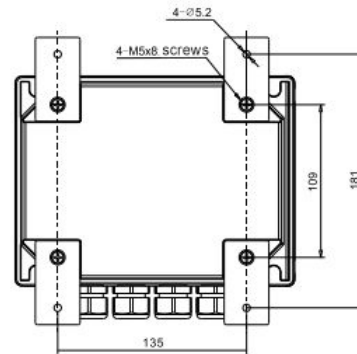
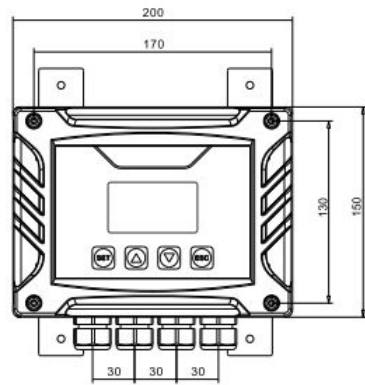
배선



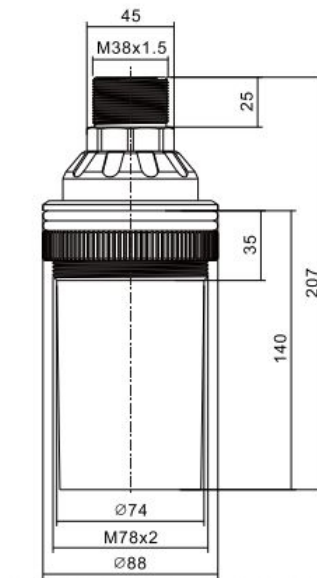
220V Power supply



24V Power supply

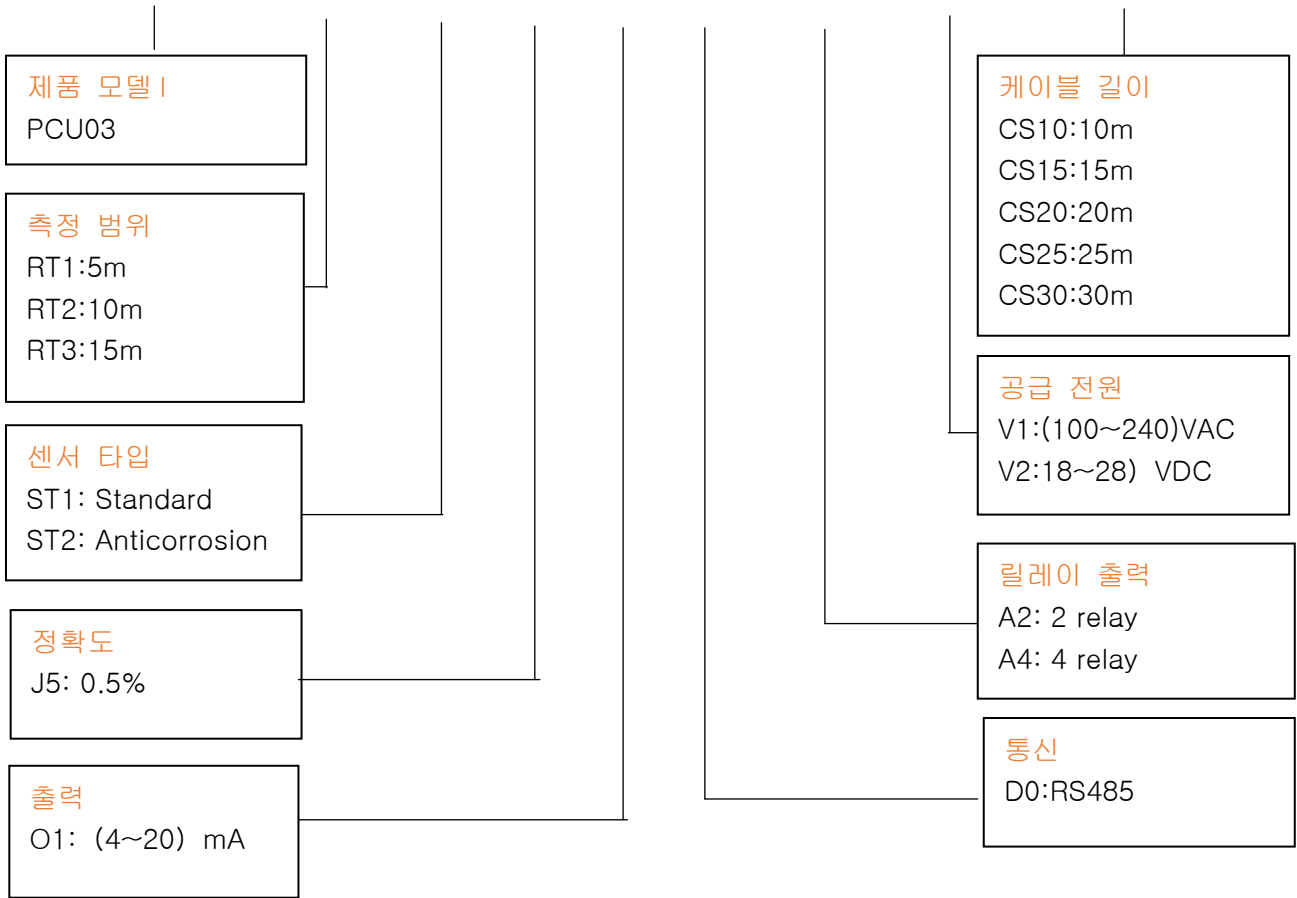


M60*2 Thread sensor(Remote type 5m/10m)



M78*2 Thread sensor(Remote type 15m)

PCU03 - RT1 - ST1 - J5 - O1 - D0 - A2 - V1 - CS10



예: PCU03-RT1ST1J5O1D0A2V1CS10

제품 모델: PCU03, RT1: 측정 범위 5m, ST1: 센서 타입 Standard, J5: 정확도 0.5%.
 O1: (4~20) mA 출력, D0: RS485 통신, A2: 2 relay, V1: 공급 전원(100~240)VAC.
 CS10: 케이블 길이 10m.

Wotian 은 사전 통보없이 본 출판물을 변경할 권리가 있습니다. 제공된 정보는 정확하고 신뢰할 수 있습니다.

연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Website: www.wtsensor.com

Add: 5 Wenyng Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China

E-mail : dr@wtsensor.com