

PCPH01 PH 컨트롤러

특징

- 보드 카드 모듈화 디자인, 조립과 구성에 편의함
- 2.4 인치 12864 격자 화면
- 격리 발송 출력, 간섭이 작음
- 격리 RS485 통신
- PH / ORP 측정, 온도 측정
- 상한 및 하한 제어, 전송 출력, RS485 통신
- 수동 및 자동 온도 오프셋 기능
- 세팅 가능한 상한 및 하한 알람 및 지연
- 세팅 가능한 험머 및 LCD 백라이트 스위치.
- 범용 비밀번호 추가
- 장비가 정지되는 것을 방지하기 위해 산업용 제어식 도어 유지.

응용

- 수처리
- 유압 장치 및 공압 장치
- 식품 가공
- 서비스 작업
- 살형실
- 워터 클리닝
- 폐수 처리
- 화학 산업



제품 설명

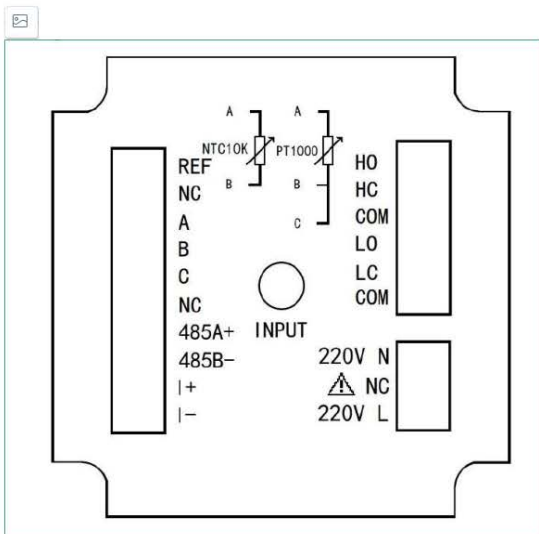
PCPH01 PH 컨트롤러는 pH 측정 / 제어에 사용됩니다. 본 제품은 작업이 편리한 키와 큰 LCD 그래픽을 사용하여 작동합니다.

측정 값을 정확하게 읽을 수 있는 디스플레이가 장치되어 있고 모듈형 디자인으로 본 계측기는 각종 분야의 특정 애플리케이션 요구 사항을 완벽하게 만족할 수 있습니다.

기술 사양

측정 범위	PH(0-14PH); ORP(-1000-1000mV) (옵션 : -2000- + 2000 mV)
안정성	PH: ≤0.02PH/24h; ORP: ≤3mv/24h
정확도	PH:±0.02PH; OPR:±1mv
입력 임피던스	≥10 ¹² Ω
출력	4~20mA
최대 Lop	750Ω, 0.1%FS
온도 범위	-10~130°C; 정확도:±0.5°C
온도 보상 범위	-10~130°C 수동/자동
공급 전원	220VAC±10%, 50Hz/ 60Hz (사용자 정의: AC110V ± 10%, 50Hz / 60 Hz 혹은 DC 24V)
릴레이 출력	One high alarm, one low alarm(3A/250V/AC), regular on
RS485 기능	표준 MODBUS-RTU와 호환 통신 프로토콜
스팬 온도 계수	0.02 % F.S. / °C (≥100kPa) 0.04 % F.S. / °C (<100kPa)
릴레이 알람	two normally open normally closed alarm relay AC250V, 3A
케이블 길이	5m 10m 15m 20m
언어	중국어 영어 전환 가능

연결 방법








- INPUT: Measuring terminal of the electrode
- REF: Reference terminal of the electrode
- NC: Unidentified
- A: Temperature compensation terminal A, NTC10K and PT1000 connect here
- B: Temperature compensation terminal B, NTC10K and PT1000 connect here
- C: Temperature compensation terminal C, PT1000 three-wire temperature grounding, PT1000 two-wire need to be short-connected to TEMPB, not NTC10K.
- NC: Unidentified

- RS485 (A +): RS485 communication interface A +
- RS485 (B -): RS485 communication interface B-
- 4-20mA (+): 4-20mA output end+
- 4-20mA (-): 4-20mA output end-
- AC220V (L): AC220V FireWire
- AC220V (N): AC220V zero line
- HO: high alarm normally open relay
- HC: high alarm normally closed relay
- LO: low alarm normally open relay
- LC: low alarm normally closed relay
- COM: common

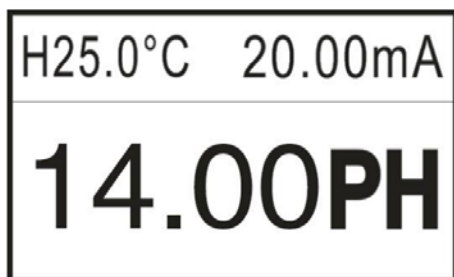
Push-button Operation

Button display

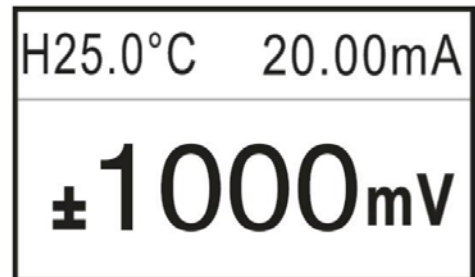


기호	버튼	기능 설명
	EXIT	“모니터링 페이지”에서 관련 경고 상태 체크. 업 & 다운 레벨 페이지에서 업 레벨을 링크하여 “메뉴 페이지”로 돌아감.
	MOVE RIGHT	파라미터의 digit 를 순환하여 선택 “전도도 교정 페이지”에서는 원래 표시 값을 제거
	MENU	“모니터링 페이지”에서 메뉴로 진입 “메뉴 페이지”에서 메뉴를 종료
	MOVE DOWN	“메뉴 페이지”에서 관련 메뉴를 선택 configuration state 에서 값을 수정
	ENTER	Enter the sub-menu 혹은 “메뉴 페이지”에서 수정을 확인

■ PH monitoring picture



■ ORP monitoring picture



PTFE cover can prevent the electrode from damage in strong acid and alkaline

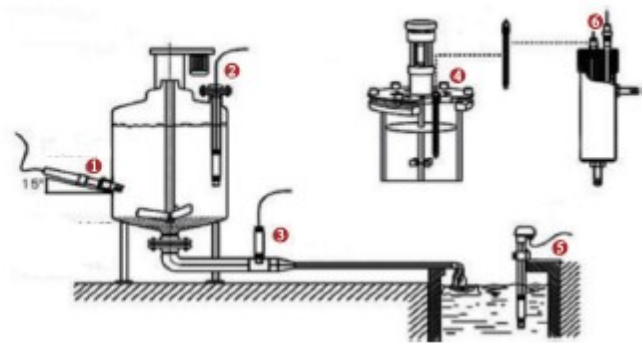
■ Technical parameters

- Male tread type: 3/4NPT
- Female tread type: PG13.5
- Material: PTFE

전극 설치

■ Installation method

- 1.Side wall installation
- 2.Flange mounted at the top
- 3.Pipe installation
- 4.Top installation
- 5.Submersible installation
- 6. Flow-through installation



■ Note

- The interface must be in 15° oblique angle, or it will affect the normal test and use of the electrode. We won't be responsible for any results due to this.

주문 방법

아래 내용을 작성하여 주문 하십시오.

매체	
PH 측정 범위	
온도 범위	
공급 전원	
케이블 길이	
보상 온도 범위	
고정 포인트	



Wotian은 사전 통보없이 본 출판물의 제품을 변경할 권리를 보유합니다. 우리가 제공하는 자료는 정확하고 신뢰 할 수 있습니다..

연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Website: www.wtsensor.com

Add: 5 Wenying Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211162, China

Sales Manager: Wuzhou Lian

Email: lianwuzhou@wtsensorus.com