



마이크로프로세서 기반 pH 컨트롤러 자동 온도 보상

Microprocessor-Based pH Controller with Automatic Temperature Compensation

PHCN-37 시리즈



- ✓ 마이크로프로세서 기반, 다용도
- ✓ 최고 · 최저 알람 설정값
- ✓ 선택 가능한 4 ~ 20 mA, 0 ~ 20 mA 또는 0 ~ 10V 출력
- ✓ 소형 패널 디자인

마이크로프로세서 기반 pH, ORP, pH/ORP 패널 컨트롤러는 다양한 환경 모니터링용으로 디자인되었습니다. 자동 또는 수동 pH 온도 보상과 2개의 5A 기계식 릴레이와 선택할 수 있는 4~20 mA, 0~20 mA 제어/판독 출력 또는 0~10V 출력 특징을 보입니다. 모든 캘리브레이션과 파라미터의 세트 포인트는 전면 키 패드로 쉽게 설정할 수 있습니다. PHCN/ORCN/OPCN-37는 다양한 pH와 ORP 전극과 연결할 수 있습니다.

사양

ORP

범위:

ORCN-37: ±2 Vdc
OPCN-37: ±620 mV

범위: 0.1, 1 mV

정밀도: 0.1 mV @ 25°C

소수점: 소수점 아래 두 자리 표시 (pH/온도 자동 조정 범위)

범위: 0 ~ 14.00 pH; 0 ~ 100°C (32 ~ 212°F)

분해능: 0.01 pH, 0.1°C

캘리브레이션 pH: 2 또는 3 포인트

정밀도: ±0.01 pH; ±0.5°C

공통 사양

디스플레이: 4-자리, LED, 13.7 mm (0.54")

릴레이: 듀얼SPDT (C 형태) 5 A @ 240 Vac, 기계형 릴레이. 설정값에 맞게 데드 밴드 히스테리시스 프로그램 가능

출력: 4 ~ 20 mA, 0 ~ 20 mA 또는 0 ~ 10V (가변적) 소프트웨어 선택 가능

입력 임피던스: >1012 Ω

온도 보상:

수동 또는 자동, 0 ~ 100°C Pt 100 Ω 또는 Pt 1000 Ω RTD사용

커넥터: pH/ORP-BNC;

온도-단자판

전원: 115 Vac, 230 Vac, 50/60 Hz; 10 ~ 32 Vdc 또는 26 ~ 56 Vdc



완충 용액을 잊지 마세요!!
4.00 pH buffer, PHA-4.
7.00 pH buffer, PHA-7
10.00 pH buffer, PHA-10.
모두 500 mL (1 pt)병에 들어있습니다.

실제 크기보다 작게 보이는 PHE-6510와 PHEH-65-10와 PHCN-37 별도 판매, 더 자세한 정보는 kr.omega.com/phe-6510 에서 확인하세요.

패널 컷아웃: 1/8 DIN, 45 H x 92 mm W (1.772 x 3.622")
크기: 48 H x 96 W x 177 mm D (1.89 x 3.78 x 7.00")
무게: 580 g (1.27 lb)

주문하려면	
모델 번호	설명
PHCN-37	마이크로프로세서 기반 pH 컨트롤러
ORCN-37	마이크로프로세서 기반 ORP 컨트롤러
OPCN-37	마이크로프로세서 기반 선택 가능 pH 또는 ORP 컨트롤러

사용자 매뉴얼이 함께 제공됩니다.
아이솔레이션 아날로그 출력과 함께 주문하시려면 모델 번호 뒤에 "-AI"를 덧붙이세요. 추가 비용이 발생합니다.
10 ~ 32 Vdc 전력을 포함한 주문은 모델 번호 뒤에 "-DC10/32"를 덧붙이세요. 추가 비용이 발생합니다.
26 ~ 56 Vdc 전력을 포함한 주문은 모델 번호 뒤에 "-DC26/56"를 덧붙이세요. 추가 비용이 발생합니다.
주문 예: PHCN-37 마이크로프로세서 기반 pH 컨트롤러
ORCN-37 마이크로프로세서 기반 ORP 컨트롤러