

PCT400 산업용 온도 트랜스미터

특징

- 진동에 강함
- 고강도, 내고압
- 통합형 구조
- 장기간 안정적으로 작동 가능
- 빠른 응답
- 설치가 편리함

응용

- 장비 매칭
- 펌프, 압축기, 천연 가스 파이프 라인등과 같은 자동 온도 측정 제어 시스템
- 석유, 화학, 전력, 섬유, 및 환경 보호 분야의 워터 또는 오일의 온도 측정

주의 :

1. 딱딱한 물체로 앞부분을 만지지 마십시오. 온도 센서가 손상될 수 있습니다.
2. 설치전에 제품의 사용 메뉴얼을 상세히 읽고 제품 관련 정보를 확인하십시오.
3. 제품 메뉴얼의 배선 방식을 엄수하여 주십시오. 그렇지 않으면 제품 손상이나 기타 잠재적 고장이 발생할 수 있습니다.
4. 잘 못 사용하면 위험할 수 있으며 부상을 입을 수 있습니다.



제품 설명

PCT400 산업용 온도 트랜스미터는 백금의 저항이 온도 변화에 따라 저항 값이 일정한 함수 관계로 변화하는 특성을 이용하여 매체 온도를 측정합니다. 본 제품은 온도 센서와 고성능 전기 회로로 구성되어 연속으로 온도 측정을 진행할수 있습니다. 산업 제어용 표준 신호를 출력하며 동시에 디스플레이 및 원격 전송을 실현 합니다.

PCT400 산업용 온도 트랜스미터는 스테인레스 스틸 통합형 가공 기술을 사용하며 단자함은 2088 알루미늄 재질로 제작되어 내진성이 뛰어나고 열 반응이 빠른 장점이 있습니다. 전용 실드 와이어로 제작되어 측정 온도 범위가 넓고 설치가 간편하며 다양한 자동 온도 측정 제어 시스템에 널리 사용하고 있습니다.

주의:

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

성능 파라미터

온도 측정범위	-50~250℃
전원& 출력	4~20mA(16~36VDC), 4~20mA+HART(16~36VDC)
정확도	±0.5%FS(전형)

성능 파라미터 (계속...)

감지 소자	Pt100 A 급
절연	100MΩ /250VDC
응답 시간	≤30s
장기간 안정성	≤0.2%FS/년
삽입 직경	Φ8mm
보관 온도 범위	-40~85℃
전기 커넥션	2088 케이스
보호 등급	IP65
재질	304
최대 장착 토크	25Nm

구조

치수 In mm	
-------------	--

나사 연결

나사 코드	C1: M20×1.5-6g	C2: G1/2
치수 In mm		
권장 토크	15~25Nm	15~25Nm
나사 코드	C3: M14×1.5-6g	C22: M16×1.5-6g
치수 In mm		
권장 토크	15~25Nm	15~25Nm

참고 : 토크는 가스켓의 재질, 지지 재질, 나사의 윤활 및 압력 등 다양한 요소에 따라 달라집니다.

온도 범위 선택

온도 범위 코드	온도 범위	비고
-50~100	-50~100℃	
-50~150	-50~150℃	
-50~200	-50~200℃	
-50~250	-50~250℃	
0~100	0~100℃	
0~150	0~150℃	
0~200	0~200℃	
0~250	0~250℃	

부품

명칭	외형	설명	부품 번호
케이블		RVVP 3×0.2 회색	100050000000

주문 방법

PCT400 - (-50~100) - B1 - C1 - L050 - J1X

제품 모델: PCT400

온도 범위 선택:
 -50~100: -50~100℃
 -50~150: -50~150℃
 -50~200: -50~200℃
 -50~250: -50~250℃
 0~100: 0~100℃
 0~150: 0~150℃
 0~200: 0~200℃
 0~250: 0~250℃

출력:
 B1: 4~20mA
 B4: 4~20mA+HART

전기 커넥션:
 J1: 2088 케이스
 J1X: 2088 케이스
 디스플레이

삽입 깊이:
 L030: 30mm
 L050: 50mm
 L070: 70mm
 L100: 100mm

나사 연결:
 C1: M20×1.5-6g
 C2: G1/2
 C3: M14×1.5-6g
 C22: M16×1.5-6g



예: PCT400-(-50~100)B1C1L050J1X

제품 모델: PCT400, 온도 범위: -50~100 °C, 출력 신호: 4 ~ 20mA, 나사 연결: M20 × 1.5-6g, 삽입 깊이: 50mm, 전기 커넥터: 2088 케이스 디스플레이 포함

주문 팁 :

- (1) 측정 매체와 제품 접촉 부분의 겸용성을 확인하십시오.
- (2) 제품 외형 및 성능 파라미터에 대한 특별한 요구 사항은 사용자 정의가 가능합니다.

Wotian 은 사전 통보없이 본 출판물의 제품을 변경할 권리를 보유합니다.우리가 제공하는 정보는 정확하고 신뢰할수 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@wtsensor.com