

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. 온도를 측정 할때 온도 측정 소자와 측정 대상은 열평형에 도달해야 합니다.
2. 삽입 길이가 정확한지 확인하십시오.
3. 설치전에 제품의 사용 설명서를 자세히 열람하고 제품의 관련 정보를 확인하십시오.
4. 배선시 배선 방법을 엄격하게 준수하십시오. 그렇지 않으면 제품 손상이나 기타 잠재적 결함이 발생할수 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 구성되며 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 차폐 케이블로 제작되어 측정 온도 범위가 넓고 설치가 간편하며 다양한 자동 온도 측정 제어 시스템에 널리 사용하고있습니다.

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 매뉴얼에 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
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	
-------------	--

압력 포트


나사 코드	C1: M20×1.5-6g	C2: G1/2
치수 In mm		
권장 토크	15~25Nm	15~25Nm
나사 코드	C4: M14×1.5-6g	C22: M16×1.5-6g
치수 In mm		
권장 토크	15~25Nm	15~25Nm

참고 : 토크는 가스켓의 재질, 부품 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

삼입 깊이:

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

압력 포트:

C1: M20×1.5-6g
 C2: G1/2
 C4: M14×1.5-6g
 C22: M16×1.5-6g

예: PCT400-(-50~100)B1C1L050J1X

제품 모델: PCT400, 온도 범위: -50~100℃, 출력 신호: 4~20mA, 압력 포트: M20 × 1.5-6g,



삽입 깊이: 50mm, 전기 커넥터: 2088 케이스 디스플레이 포함

주문 팁 :

- (1) 측정 매체와 제품 접촉 부분의 경용성을 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.

연락처

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Website: www.wtsensor.com

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

E-mail : dr@wtsensor.com