

벽면 설치형 프로그래밍 가능한 온도 모니터

DPS3301



- ✓ 대형 7자리 7세그먼트 LED 디스플레이 높이 20 mm (0.8")
- ✓ 멀리서도 쉽게 볼 수 있음
- ✓ 다중 프로그래밍 가능 디스플레이 모드
- ✓ 수학 함수가 자주 이용됨
- ✓ 공정 작동 시간용 타이머
- ✓ 원격 디스플레이 받침대
- ✓ 앞면 키를 통해 완전히 프로그래밍 가능
- ✓ 밀봉된 케이스 및 투명한 플라스틱 앞면
- ✓ 먼지와 습기로부터 보호
- ✓ 써모커플, RTD, 써미스터 입력
- ✓ 앞면 패널에 알람 상태 표시
- ✓ 알람음을 내는 내장 버저 (옵션)
- ✓ 프로그래밍 가능한 타이머 2개, 공정 알람 4개 (옵션)

벽면 설치형 방수 플라스틱 케이스 안에 있는 DPS3301은 강력한 온도 모니터/표시기로 단일 써모커플, RTD, 400 시리즈 써미스터 센서 입력을 허용하고 온도를 °C나 °F로 표시합니다. 게다가 이 장치는 높은 공정 판독 값과 낮은 공정 판독 값, 공정 실행 시간, 공정 변화를 같은 많은 중요한 기능을 표시합니다. 선택한 입력 타입 전체 범위에 걸쳐 프로그래밍할 수 있는 공정 알람 4개



DPS3301-TC-3 그림은 실제 크기보다 작습니다.

(옵션)를 이용할 수 있습니다. 이들 제품은 래칭 또는 비 래칭, 정상 개방 또는 정상 폐쇄로 설정할 수 있습니다. 그리고 독립적으로 작동하거나 공정 한계와 함께 작동하는 옵션 타이머 2개도 이용할 수 있습니다 (예: 제한 1 온도에 도달한 후 10 분 동안 팬을 켜). 시간 함수는 공정 실행 시간을 파악합니다.

DPS3301은 온도 변화에 대한 즉각적인 비율과 평균 비율을 나타내는 비율 모니터 역할을 할 수 있습니다. 프로그래밍 가능한 시간축은 초, 분, 시간, 기타 간격마다 이 비율을 표시할 수 있게 합니다. DPS3301은 미리 정해진 비율을 넘거나 도달하지 못하는지 여부를 표시할 수 있는 비율 알람에 맞게 프로그래밍 할 수도 있습니다. DPS3301은 7가지 디스플레이 모드 중 하나를 표시하도록 프로그래밍 할 수 있습니다.

1. 과정 표시
2. 변화 비율 표시

3. 편차 표시
4. 최대 판독 값 표시
5. 모든 파라미터 스캔
6. 최소 판독 값 표시
7. 경과 시간 표시

스캔 모드를 선택하면, 위의 파라미터를 모두 차례로 간단히 표시합니다. 각 모드의 유지 시간은 프로그래밍할 수 있습니다.

추가 기능에는 언제나 한계에 도달할 때 음향을 내는 내장 버저가 있습니다 (릴레이 옵션을 통해 이용 가능). 패널 앞면에 있는 LED는 릴레이 출력 상태를 시각적으로 표시합니다. 감시 타이머는 과도한 잡음이나 다른 오작동으로 인해 제어가 되지 않는 모든 프로그램을 파악합니다. 그리고 DPS3301에는 거친 산업 환경에서 고장이 없이 작동하도록 설계된 전력선 필터도 있습니다.

사 양

입력 타입:

J, K, T, E, R, S, B, 써미스터 [25°C (77°F)에서 2252 Ω], Pt 100 RTD

CJC 오류: ±0.5°C (0.9°F) [10 - 45°C (50 - 113°F)]

정확도:

분해능: T/C 및 RTD의 경우 1°C/°F, 써미스터의 경우 0.1°C/0.2°F

A/D 전환: 20,000 카운트 A/D 컨버터

전환율: 7/s (보통)

디스플레이: 붉은색 7세그먼트 LED
디스플레이, 높이 20 mm (0.8")

디스플레이 시험: 작동 시 8.8.8.8.8.8.8.

전력 옵션

120 Vac (60 Hz)—기본

220 Vac (50/60 Hz)—옵션

900 mA일 때 15 Vdc—옵션

출력 (옵션)

개방형 콜렉터: 개방형 콜렉터 출력 6개, 최대 싱크 능력 출력 당 50 mA, 내부 소스

릴레이: SPST, 28 Vdc에서 1 A 또는 120 Vac에서 0.5 A 저항성

출력 연결:

유럽식 플러그 접속 가능 커넥터

속도: 가변적, 변화/시간 비율 기반으로 표시

크기/케이스:

케이스: 192 W x 160 H x 103 mm D (7.55 x 6.29 x 4.05")

재료: 폴리스티렌 및 투명한 폴리카보네이트 뚜껑

침투 보호: IP65 (DIN 표준)까지

무게: 1.4 kg (3 lb)



반드시 갖춰야 할 액세서리!



RELAY-URM-400
그림은 실제 크기보다 작습니다.

타입	범위	정확도
J	-200~ 1190°C (-328~ 2174°F)	±1°C ±1 count (±2°F ±1 count)
K	-170~ 1365°C (-274~ 2489°F)	±1°C ±1 count (±2°F ±1 count)
T	-155~ 400°C (-247~ 752°F)	±1°C ±1 count (±2°F ±1 count)
E	-185~ 915°C (-300~ 1675°F)	±1°C ±1 count (±2°F ±1 count)
R	0~ 1600°C (32~ 2900°F)	±3°C ±1 count (±6°F ±1 count)
S	0~ 1600°C (32~ 2900°F)	±3°C ±1 count (±6°F ±1 count)
B	470~ 1800°C (900~ 3300°F)	±3°C ±1 count (±6°F ±1 count)
RTD-385 (2-Wire)	-200~ 800°C (-328~ 1472°F)	±1°C ±1 count (±2°F ±1 count)
RTD-392 (2-Wire)	-100~ 450°C (-148~ 842°F)	±1°C ±1 count (±2°F ±1 count)
써미스터	-8~ 100°C (17.2~ 212°F)	±0.5°C ±1 count (±1.0°F ±1 count)



이 페이지에 있는 모델의 경우 OMEGACARESM 연장 보증 프로그램을 이용할 수 있습니다. 자세한 사항은 주문 시 문의하세요. OMEGACARESM는 부품, 노동력, 해당 대체품을 취급합니다.

주문하기

모델 번호	설명
DPS3301-(*)	벽면 설치형 온도 모니터

주의: 아래 표에서 입력 코드를 선택하세요.

입력 코드

입력 코드*	프로그래밍 가능한 입력
TC	J, K, T, E
RTD	100 Ω
TH	400 시리즈 써미스터
R	R 써모커플
S	S 써모커플
B	B 써모커플

*입력 코드 하나를 선택하세요.

전력 옵션

주문 접미사	설명
-1	240 Vac
-2	8 to 15 Vdc

출력 옵션

주문 접미사	설명
-3	릴레이 출력 6개 (알람 4개, 타이머 2개)
-4	개방형 콜렉터 출력 6개 (알람 4개, 타이머 2개)

액세서리

모델 번호.	설명
RELAY-URM-400	범용 15 A 기계식 4 릴레이 모듈
RELAY-URM-800	범용 15 A 기계식 8 릴레이 모듈

방수 커넥터 (2)와 사용자 설명서가 함께 제공됩니다.

주문 예: DPS3301-TC-1-3, 벽면 설치형 온도 모니터, T/C 입력, 240 Vac, 6 릴레이 출력, OCW-1, OMEGACARESM는 기본 2년 보증을 총 3년으로 연장합니다.