

외기용 온도검출기

DOT-100/1000



■ 개요

외기온도를 검출하는 검출기로서, 태양열복사 및 외기의 온도를 낮은 온도까지 검출한다.

■ 적용

- 참조 검출기로 사용 : 날씨에 좌우되는 유체 온도 제어 시스템 인 경우
- 측정 검출기로 사용 : 최적의 기능 시스템인 경우

■ 기술 사양

- 검출 소자 : PT100Ω / PT1000Ω
- 검출 범위 : -35 ~ +80°C
- 정밀도 : ±0.3°C(25°C에서)
- 검출 소요 시간 : 약 5 분
- 허용 주변 온도
 - 1) 작동시: -35 ~ +80°C
 - 2) 운송시: -25 ~ +70°C
 - 3) 저장시: -15 ~ +60°C
- 허용 주변 습도 : 5 ~ 100% Rh
- 무게 : 0.06 Kg
- 보호등급 : IP30

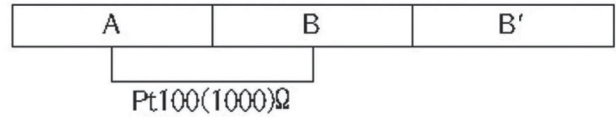
■ 주의 사항

- 엔지니어링시
 - 1) 제어
 - 집 또는 빌딩 벽에 설치하는 것이 바람직하며, 직사광선에 노출되지 않아야 한다.
 - 의심스러운 경우 북쪽이나 북서쪽 벽에 설치한다.
 - 2) 최적의 경우
 - 집 또는 빌딩의 가장 추운 벽에(일반적으로 북쪽 벽면) 항상 설치해야 하며, 직사광선에 노출되지 않아야 한다.

• 장착 및 설치시

- 1) 설치 높이
 - 집, 빌딩 또는 난방 지역의 중간 부분에 설치하는 것이 좋으며, 바닥에서 최소한 1.5m 떨어진 곳에 설치한다.
- 2) 설치 금지 구역
 - 창문, 문, 공기 배출구, 열원 위
 - 베란다 또는 지붕 처마 밑
- 3) 더운 공기의 대류로 인한 검출 오류를 방지하기 위해 검출기에서 케이블 전선관을 밀봉해야 하며, 검출기를 페인트 칠해서는 안 된다.

■ 결선 방법



■ 외형 치수

