

외기 온도 검출기

DITO



DTS-G1000

DTS-G100

DTS-G...은 태양열에 의한 복사열 및 외기 풍온을 검출하는 외기용 온도 검출기이다.

적 용

제어용 검출기로 사용 날씨에 좌우되는 유체 온도 제어 시스템인 경우
측정용 검출기로 사용 최적의 기능 시스템인 경우

기술 사양

검출 소자	DTS-G1000 : 1000Ω Thin Film Platinum (3.9 Ω/℃) DTS-G100 : 100Ω Thin Film Platinum (0.39 Ω/℃)
검출 범위	-30 ~ 50℃
정밀도	± (0.5 + 0.005 * t)℃
검출 소요 시간	약 5분
허용 주변 온도	-35 ~ 80℃
허용 주변 습도	5 ~ 95%r. h.
하우징 보호 등급	IP30 to EN60529
중량	0.06 Kg

설치 지침

- 집, 빌딩 또는 난방 지역의 중간 부분에 설치하는 것이 좋으며, 바닥에서 최소한 1.5m 떨어진 곳에 설치한다.
- 공기의 대류로 인한 검출 오류를 방지하기 위해 검출기 외부로의 케이블 전선관을 밀봉 해야 하며, 검출기를 페인트칠해서는 안 된다.

제어용 검출기로 사용 시

- 집 또는 빌딩 벽에 설치하는 것이 바람직하며, 직사광선에 노출되지 않아야 한다.
- 직사광선의 노출 우려가 있을 경우 북쪽이나 북서쪽 벽에 설치한다.

측정용 검출기로 사용 시

- 집 또는 빌딩의 가장 추운 벽에(일반적으로 북쪽 벽면) 항상 설치해야 하며, 직사광선에 노출되지 않아야 한다.

설치 지침

설치 금지 구역

- 창문, 출입문, 공기 배출구 또는 열원 위의 구역
- 베란다 또는 지붕 처마 밑의 구역

유니트 조합

검출기 출력 신호를 수용할 수 있는 모든 시스템(DDC, PLC) 및 기기(검출기 및 조절기)와 결합해 사용할 수 있다.

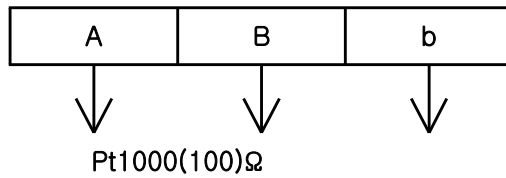
주문 사양

DTS-G1000 PT1000Ω at 0℃

DTS-G100 PT100Ω at 0℃

* 검출 소자 변경(니켈 3KΩ/5KΩ/10KΩ등)시 주문 제작

결선 방법



외형 치수 (mm)

