

실내 온도 검출기

DITO



DTS-R1000

DTS-R100

DTS-R...은 냉·난방, 환기, 공조 설비 시스템에서 실내 온도 제어를 위한 실내용 온도 검출기이다.

적 용

실내 벽면에 취부하며 특히 쾌적함이 요구되는 장소에 설치하여 실내 온도를 검출한다.

기술 사양

검출 소자	DTS-R1000 : 1000Ω thin film Platinum (3.9 Ω/℃) DTS-R100 : 100Ω thin film Platinum (0.39 Ω/℃)
검출 범위	-30 ~ 50℃
정밀도	± (0.5 + 0.005 * t)℃
검출 소요 시간	약 8분
허용 주변 온도	-35 ~ 80℃
허용 주변 습도	5 ~ 95%r. h.
하우징 보호 등급	IP30 to EN60529
중량	0.06 Kg

설치 지침

- 난방과 공조가 잘 되는 공간의 내벽에 설치하여야 한다.
- 구석진 곳, 선반, 커튼 뒤, 열원 (사무기기, 난방기구)맞은 편이나 근처에 설치하지 않아야 한다.
- 직사광선에 노출되어서는 안 되며, 검출기에 있는 전선관의 끝은 전선관을 통해 들어오는 통풍으로 인한 검출 오류를 피하기 위해 밀봉해야 한다.
- 집 또는 빌딩 벽에 설치하는 것이 바람직하며, 직사광선에 노출되지 않아야 한다.
- 집, 빌딩 또는 난방 지역의 중간 부분에 설치하는 것이 좋으며, 바닥에서 최소한 1.5m 떨어진 곳에 설치한다.

설치 지침



유니트 조합

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

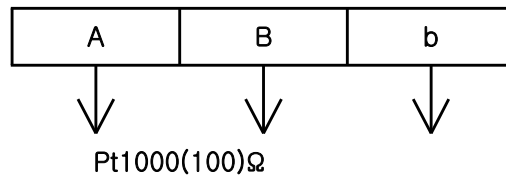
주문 사양

DTS-R1000 PT1000Ω at 0℃

DTS-R100 PT100Ω at 0℃

* 검출 소자 변경(니켈 3KΩ/5KΩ/10KΩ등)시 주문 제작

결선 방법



외형 치수
(mm)

