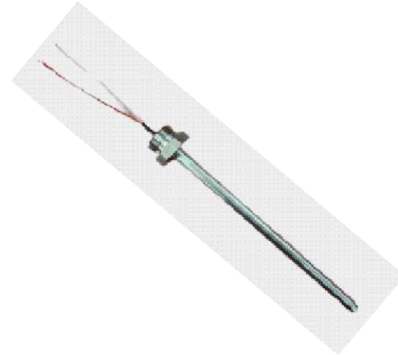


TEMPERATURE TRANSMITTER TYPE

DITO



DTS-...T-mV

DTS-...T-mV는 $-270^{\circ}\text{C} \sim 400$ 의 온도를 검출하는 검출기로써, 0-10mV신호 검출기이다. 검출 위치가 먼 곳일 경우에도 일정한 값을 유지한다

용

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

기술 사양

출력 신호	DTS-...T-mV : 0 ~ 10mV
검출 소자	T Thermocouple ($0^{\circ}\text{C} = 0\text{mV}$)
검출 범위	$-40 \sim 300^{\circ}\text{C}$ (기본사양)
정밀도	$\pm (0.5 + 0.005 * t ^{\circ}\text{C})$
검출 소요 시간	약 5분
허용 주변 온도	$-35 \sim 80^{\circ}\text{C}$
허용 주변 습도	5 ~ 95%r.h.
하우징 보호 등급	IP30 or IP48 or IP61 to EN60529
중 량	0.08 Kg ~ 0.8Kg

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 해야하며, 검출기를 페인트칠해서는 안된다.
- 배관 및 덕트에 설치시 열원 및 장비에서 일정 간격을 유지한다.

제어용 검출기로 사용시

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

지침

- 공칭압력이 6Kg/cm²이상일 경우 Drill Bar를 WELL로 사용한다.
WELL은 유체 흐름과 반대 방향이 되도록 Elbow에 설치해야 한다.
- 증기 가습기와 연결해서 사용하는 경우, 가습기와는 최소 3m 이상 / 10m 이하의 거리를 유지해야 한다.

설치 지침

측정용 검출기로 사용시

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

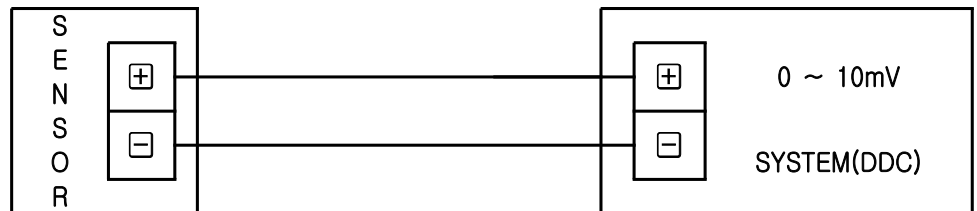
설치 금지 구역

- 창문, 문, 공기 배출구 또는 열원 위의 구역
- 베란다 또는 지붕 처마 밑의 구역
- 덕트 가습 공급라인 2m이내

주문 사양

DTS-RT-mV	0 - 10mV	실내 온도 검출기
DTS-GT-mV	0 - 10mV	외기 온도 검출기
DTS-DT-mV	0 - 10mV	덕트 온도 검출기
DTS-PT-mV	0 - 10mV	배관 온도 검출기

결선 방법



외형 치수 (mm)

