

# 외기용 온습도검출기

DOTH-1420



## ■ 적용

환기, 공조설비에서외기상대습도및온도검출

- 제어용 검출기로 사용
- 검출값 표시 또는 빌딩 자동제어 시스템과의 인터페이스용 측정검출기로사용
- 특히 다음의 경우 적합하다.
  - 1)제지, 섬유, 식량창고, 온실등
  - 2)전산실, 연구소, 실내수영장, 병원등

## ■ 유니트조합

검출기의출력신호4 ~ 20mA DC 를수용할 수 있는 모든시스템 및 기기와 결합하여 사용할 수 있다.

## ■ 운전모드

- 상대 습도
  - 1)검출기는 주변 상대습도에 따라 전기적 용량이 변하는 충전식 습도 검출 소자로 상대습도를 검출한다.
  - 2)전자검출회로는 검출기신호를4 ~ 20mA DC (0 ~ 100% 상대습도에 해당) 신호로 변환한다.
- 온도
 

검출기는 검출온도에 따라 전기적 저항이 변하는 PT1000Ω 검출소자에 의해 온도를 검출한다.

## ■ 기술사양

- 조작전원 : 24VAC ±20%
- 주파수 : 50 또는 60 Hz
- 소비 전력 : 1VA 이하
- 검출 범위 : -35 ~ +80°C, 0 ~ 100%Rh
- 20°C에서 검출 정확도 : 20 ~ 90%Rh 에서 ±3%Rh
- 출력 신호 : Pt1000(100)Ω, 4 ~ 20mADC
- 검출 소요 시간 : 약 20 초
- 허용 주변 온도
  - 1) 작동시: -30 ~ +80°C

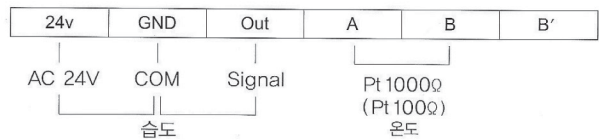
2) 운송및저장시: -25 ~ +65°C

- 허용 주변 습도
  - 1) 작동시: 95%Rh 이하
- 보호 등급 : IP30
- 무게 : 0.06 Kg

## ■ 설치시 주의사항

- 설치 위치 : 통풍이 잘 되는 공간의 내벽에 설치
- 설치 금지 구역 : 구석, 선반, 커튼 뒤, 열기기 근처나 맞은편 등 - 직사광선을받지않아야하며, 바닥에서 1.5m 떨어진곳에 설치하는것이좋다.

## ■ 결선방법



## ■ 외형치수

