

**DITO**

# 실내 습도 검출기



## DHS-R10 / DHS-R05 DHS-R15 / DHS-R42

---

DHS-R..은 환기, 공조 설비에서, 실내 상대습도를 검출한다

---

### 적 용

- 제어용 검출기로 사용
  - 빌딩 자동제어 시스템 또는 지시 유니트 측정용 검출기로 사용
- 

### 운전 모드

- 주변 상대습도에 따라 변하는 정전용량식 습도 검출 소자로 상대습도를 검출한다.
  - 검출된 상대 습도값은 검출기 내의 전자회로에서 DC (V / mA)의 전기적 신호로 변환되어 출력된다.(0 ~ 100%의 전체 범위에 해당)
  - 검출범위 20 ~ 90%r.h.에서 검출 오차범위는 ±3%r.h.이내이다.
- 

### 기술 사양

조작전원	AC(DC) 24V ±10%
주 파 수	50 또는 60Hz
소비 전력	1 VA이하
검출 범위	0 ~ 100%r.h.
20°C에서 정밀도	20 ~ 90%r.h.에서 ±3%r.h.
검출 소요 시간	약 20초
출력 신호	0 ~ 10V(0 ~ 5V / 1~5V) d.c. ≈ 0 ~ 100%r.h. 4 ~ 20mA(1~5V / 2 ~ 10V) d.c. ≈ 0 ~ 100%r.h.
허용 주변 온도	-35 ~ 80°C
허용 주변 습도	95%r.h.이하
중 량	0.07 Kg

## 설치 지침

- 통풍이 잘 되는 공간의 내벽에 설치하여야 한다.
- 구석, 선반, 커튼 뒤, 열기기 근처나 맞은편 등에 설치해서는 않된다.
- 스포트 라이트(Spot Light) 또는 직사광선에 노출되지 않아야 한다.
- 전선관을 통해 들어오는 먼지로 인한 오검출을 방지하기 위해 전선관의 끝부분을 밀봉해야 한다.

## 설치 지침

- 집, 빌딩 또는 난방 지역의 중간 부분에 설치하는 것이 좋으며, 바닥에서 최소한 1.5m 떨어진 곳에 설치한다.



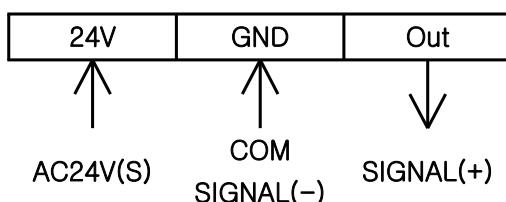
## 유니트 조합

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

## 주문 사양

DHS-R10	출력 신호 0 ~ 10V d.c.
DHS-R05	출력 신호 0 ~ 5V d.c.
DHS-R15	출력 신호 1 ~ 5V d.c.
DHS-R42	출력 신호 4 ~ 20mA d.c.

## 결선 방법



## 외형 치수 (mm)

