

# 외기 습도 검출기

# DITO



## DHS-G10

## DHS-G42

DHS-G..는 환기, 공조 설비에서, 외기 상대습도를 검출한다.

### 적 용

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

### 운전 모드

- 주변 상대습도에 따라 변하는 정전용량식 습도 검출 소자로 상대습도를 검출한다.
- 검출된 상대 습도값은 검출기 내의 전자회로에서 0 ~ 10V(4 ~ 20mA) d.c.의 전기적 신호로 변환되어 출력된다.(0 ~ 100%의 전체 범위에 해당)
- 검출범위 20 ~ 90%r.h.에서 검출 오차범위는  $\pm 3\%$ r.h.이내이다.

### 기술 사양

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

### 설치 지침

- 집, 빌딩 또는 난방 지역의 중간 부분에 설치하는 것이 좋으며, 바닥에서 최소한 1.5m 떨어진 곳에 설치한다.
- 집 또는 빌딩의 가장 추운 벽에(일반적으로 북쪽 벽면) 항상 설치해야 하며, 직사 광선에 노출되지 않아야 한다.

**설치 지침**

- 공기의 대류로 인한 검출 오류를 방지하기 위해 검출기 외부로의 케이블 전선관을 밀봉 해야하며,검출기를 페인트칠 및 기타 밀봉을 해서는 안된다.

**설치 금지 구역**

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

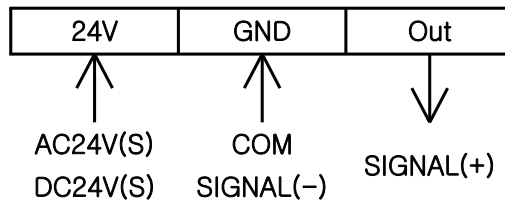
**유니트 조합**

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

**주문 사양**

DHS-G10	출력 신호 0 ~ 10V d.c.
DHS-G05	출력 신호 0 ~ 5V d.c.
DHS-G15	출력 신호 1 ~ 5V d.c.
DHS-G42	출력 신호 4 ~ 20mA d.c.

**결선 방법**



**외형 치수 (mm)**

