

# 외기 온습도 검출기 TRANSMITTER TYPE

# DITO



## DTHS-G42DD

## DTHS-G15DD

	DTHS-G...DD는 환기, 공조 설비에서, 외기 온도 및 상대습도를 전기적 신호로 검출한다.	
용	제어용 검출기로 사용	날씨에 좌우되는 유체 온도 제어 시스템인 경우
	측정용 검출기로 사용	최적의 기능 시스템인 경우
운전 모드	빌딩 자동제어 시스템과의 인터페이스용 측정 검출기로 사용	
	<b>온도 검출</b> 측온 저항소자에 의해 측정된 주위 온도값을 검출기 내의 전자 회로에서 4 ~ 20mA (1 ~ 5V) d.c.의 전기적 신호로 변환 출력한다.	
기술 사양	<b>습도 검출</b> • 주변 상대습도에 따라 변하는 정전용량식 습도 검출 소자로 상대습도를 검출한다. • 검출된 상대 습도값은 검출기 내의 전자 회로에서 4 ~ 20mA(1 ~ 5V) d.c.의 전기적 신호로 변환되어 출력된다.(0 ~ 100%의 전체 범위에 해당) • 검출범위 20 ~ 90%RH.에서 검출 오차범위는 ±2%RH이내이다.	
	조작 전원	DC24V ±10%
	주 파 수	50 또는 60Hz
	소비 전력	1 VA이하
	검출 범위	<b>습도</b> 0 ~ 100%RH <b>온도</b> -30 ~ 50℃(기본사양)
	정 밀 도	<b>습도</b> 20℃에서 20 ~ 90%RH에서 ±2%RH <b>온도</b> ± (0.5 + 0.005 *  t )℃
	검출 소요 시간	약 5분
	출력 신호	<b>습도</b> 4 ~ 20mA(1 ~ 5V) d.c. ≙ 0 ~ 100%RH <b>온도</b> 4 ~ 20mA(1 ~ 5V) d.c. ≙ -30 ~ 50℃
	허용 주변 조건	-35 ~ 80℃에서 95%RH이하
	하우징 보호 등급	IP30 to EN60529
	중 량	0.08 Kg

## 조합

검출기 출력 신호를 수용할 수 있는 모든 시스템 및 기기와 결합해 사용할 수 있다.

## 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.
- 공기의 대류로 인한 검출 오류를 방지하기 위해 검출기 외부로의 케이블 전선관을 밀봉 해야하며,검출기를 페인트칠해서는 안된다.

## 설치 금지 구역

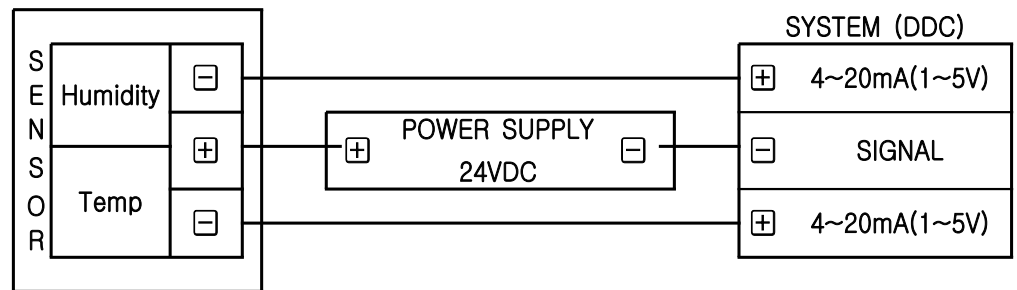
- 창문, 문, 공기 배출구 또는 열원 위의 구역
- 베란다 또는 지붕 처마 밑의 구역

## 주문 사양

DTHS-G42DD 습도 4 ~ 20mA d.c., 온도 4 ~ 20mA d.c.  
DTHS-G15DD 습도 1 ~ 5V d.c., 온도 1 ~ 5V d.c.

## 결선 방법

DTHS-G42DD  
DTHS-G15DD



## 외형 치수 (mm)

