

3-5

외기 온습도 검출기 GOTHO-1420S



개요 | Summary |

환기,공조 설비에서 외기의 상대습도 및 온도를 검출하여 제어용으로 사용한다.
검출값 표시 또는 DDC 자동제어 시스템과의 인터페이스용 측정 감지기로도 사용한다.

적용 | Application |

- 제지, 섬유, 창고, 터널, 온실, 전산실 연구소, 병원 등
- 측정용 검출기로 사용

기술 사양 | Technical Data |

- 공급 전원 : 15V ~ 30VDC
- 출력신호 : 4~20mA
- 검출 범위 (Range) : 온도 / -30 ~ +80°C
습도 / 0 ~100% RH
- 검출 소자 : 반도체식
- 정밀도 : 온도 / 25°C에서 ±0.3°C이내
습도 / 20~90% RH, 20°C에서 ±3%이내
- 배선 (Wire) : 4 Wire
- 검출 소요 시간 : 약 30초 정도 (풍속 0.15m/sec에서)
- 허용 주변 온도
1) 작동 시 : -35 ~ +80°C
- 허용 주변 습도
1) 작동 시 : 5 ~100% RH
2)운송 및 저장 시 : 95% RH 이하
- 케이블 인입 그랜드 : PF 1/2"
- 보호 등급 : IP65 (EN60529)
- 감지봉 재질 : SUS304 (스텐레스)
- 무게 : 0.17 Kg

주의 사항 | Notes |

- 엔지니어링
1) 제어 시 - 공간 또는 백엽상, 빌딩 벽에 설치하는 것이 바람직하며, 직사광선에 노출되지 않아야 한다.
- 장착 및 설치시
1) 설치 높이 - 공간, 빌딩 또는 난방 지역의 중간 부분에 설치하는 것이 좋으며, 바닥에서 최소한 1.5m 떨어진 곳에 설치한다.
2) 설치 금지 구역 - 창문, 문, 공기 배출구, 열원 상부
- 물기가 많은 곳
3) 더운 공기의 대류로 인한 검출 오류를 방지하기 위해 검출기에서 케이블 전선관을 밀봉해야하며, 감지기를 페인트칠해서는 안된다.

결선 방법 | Wiring Diagram |



