

1-7

외기 온도 검출기 GOTO-420 / GOTO-105



개요 | Summary |

외기 온도를 검출하는 검출기로서 태양열 복사 및 외기의 온도를 낮은 온도까지 검출한다.

적용 | Application |

- 보상용 검출기로 사용 : 날씨에 좌우되는 외기 보상 온도 제어 시스템인 경우
- 측정용 검출기로 사용 : 최적의 기능 시스템인 경우

기술 사양 | Technical Data |

- | | |
|--|-------------------------|
| · 공급 전원 : 15~30 VDC | · 허용 주변 온도 |
| · 출력신호 : 4~20mA(GOTO-420) / 1~5VDC(GOTO-105) | 1) 작동 시 : -35 ~ +80°C |
| · 검출 범위 : ① -20 ~ +50°C (기본) | 2) 운송 시 : -15 ~ +60°C |
| ② -35 ~ +80°C | 3) 저장 시 : -25 ~ +70°C |
| · 정밀도 : ± 0,3°C | · 허용 주변 습도 : 5 ~ 95% RH |
| · 배선 : 2 Wire | · 보호 등급 : IP30 |
| · 검출 소요 시간 : 약 3분 이내 (풍속 0,15m/sec일때) | · 무게 : 0,08kg |

주의 사항 | Notes |

- 엔지니어링 시
 - 1) 제어
 - 집 또는 빌딩 벽에 설치하는 것이 바람직하며, 직사광선에 노출되지 않아야 한다.
 - 의심스러울 경우 북쪽이나 북서쪽 벽에 설치한다.
 - 2) 최적의 경우
 - 집 또는 빌딩의 가장 추운 벽에 (일반적으로 북쪽 벽면) 항상 설치해야 하며, 직사광선에 노출되지 않아야 한다.
- 장착 및 설치 시
 - 1) 설치 높이
 - 바닥에서 최소한 1,5m 떨어진 곳에 설치한다.
 - 2) 설치 금지 구역
 - 창문, 문, 공기 배출구, 열원 위
 - 베란다 또는 지붕 처마 밑
 - 3) 더운 공기의 대류로 인한 검출 오류를 방지하기 위해 검출기에서 케이블 전선관을 밀봉해야 하며, 검출기를 페인트칠해서는 안된다.

결선 방법 | Wiring Diagram |

