1-7 외기 온도 검출기
GOTO-420 / GOTO-105



개요 | Summary |

외기 온도를 검출하는 검출기로써 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

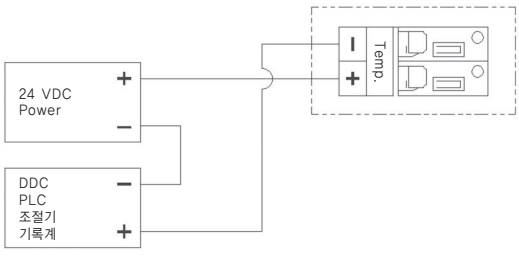
기술 사양 | Technical Data |

· 공급 전원 : 15~30 VDC
· 출력신호 : 4~20mA(GOTO-420) / 1~5VDC(GOTO-105)
· 검출 범위 : ① -20 ~ +50˚C (기본)
② -35 ~ +80˚C
· 정밀도 : ± 0.3˚C
· 배선 : 2 Wire
· 검출 소요 시간 : 약 3분이내 (풍속 0.15m/sec일때)
· 허용 주변 온도
1) 작동 시 : -35 ~ +80˚C
2) 운송 시 : -15 ~ +60˚C
3) 저장 시 : -25 ~ +70˚C
· 허용 주변 습도 : 5 ~ 95% RH
· 보호 등급 : IP30
· 무게 : 0.08㎏

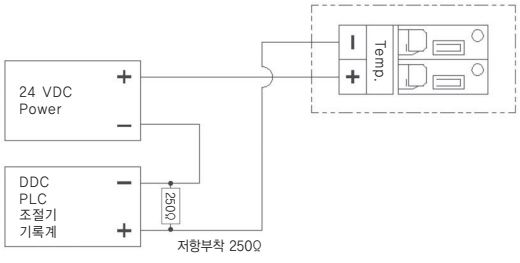
주의 사항 | Notes |

· **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 |



GOTO-420



GOTO-105