

천정형 온도 감지기

CEILING MOUNT TEMPERATURE SENSOR

TTC

TTC231, TTC232, TTC233, TTC234



Product Application | 제품 적용 |

실내의 천정에 설치하여 내부의 온도를 감지하는 센서입니다.

- ▶ 집 또는 빌딩내부 천장에 설치 온도감지
- ▶ 크린룸, 식품공장, 병원등.

Type | 타입 |

모델 (Model)	감지소자 (DIN) (Sensor Element)	감지범위 (Measuring Range)	정밀도 (Accuracy)
TTC231	Pt100Ω	-30~+90℃	±0.15℃ (at 0℃)
TTC232	Pt1000Ω	-30~+90℃	±0.3℃ (at 0℃)
TTC233	NTC3KΩ	-30~+90℃	±0.2℃ (at 25℃)
TTC234	NTC10KΩ (Ⅱ),(Ⅲ)	-30~+90℃	±0.2℃ (at 25℃)

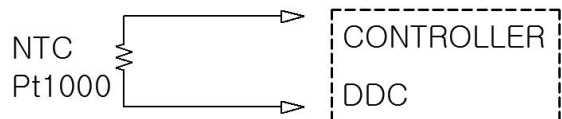
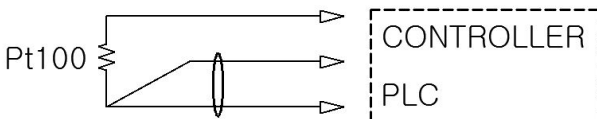
Technical data | 기술 사양 |

	Pt100Ω	Pt1000Ω	NTC10KΩ (Ⅱ),(Ⅲ)	NTC3KΩ
검출소요시간 (Time constant)	약 3분 (at 0.15m/sec Air)	약 3분 (at 0.15m/sec Air)	약 3분 (at 0.15m/sec Air)	약 3분 (at 0.15m/sec Air)
자기발열 (Self-heating)	2.5mW/℃ (in Air, 1m/sec)	2.0mW/℃ (in Air, 1m/sec)	2.7mW/℃ (in Air, 1m/sec)	2.0mW/℃ (in Air, 1m/sec)
최대 허용 전류 (Max. Applied Current)	1mA	0.3mA	-	-
온도계수(TCR)	3850 PPM/K	3850 PPM/K	-	-
적용 (Application)	-	-	ACI/CP, AN PRECON TYPE II,III ANDOVER	ACI/3K MODEL22

- 연결 사용 : Controller or DDC, PLC System
- 온도 변화 : Table of Reference Value to Pt / NTC (DIN EN60751)
- 허용 주변온도 : 1)작동 시 : -20 ~ +90℃
2)저장 시 : -10 ~ +65℃
- 허용 주변습도 : 5 ~ 95%Rh

- 결선 / 케이블 : 2,3W/1.0~1.5mm²
- 케이블 길이 : 1m(기본)
- 하우징 보호등급 : IP65 to EN60529
- 하우징 재질 : 청동
- 무게 : 50g

Wiring | 결선도 |



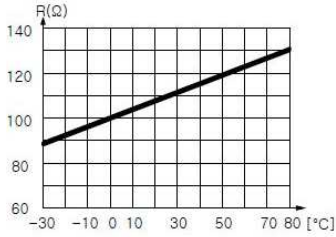
천정형 온도 감지기

CEILING MOUNT TEMPERATURE SENSOR

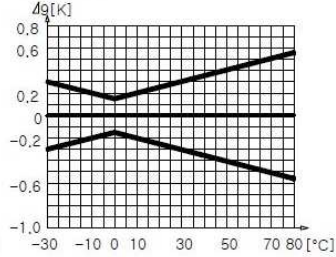
Accuracy | 감지소자 정밀도 |

Pt100Ω (Class A)

특성

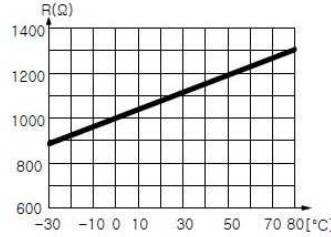


정밀도

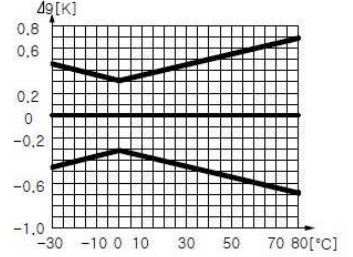


Pt1000Ω (Class B)

특성

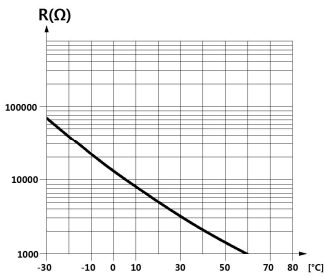


정밀도

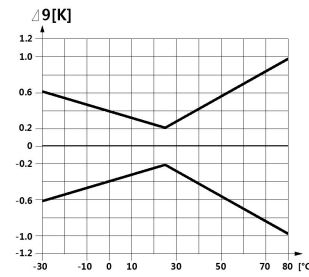


NTC 3KΩ

특성

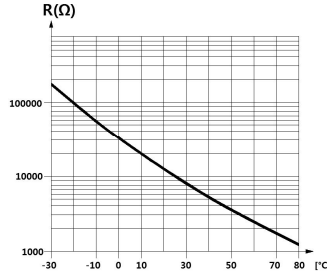


정밀도

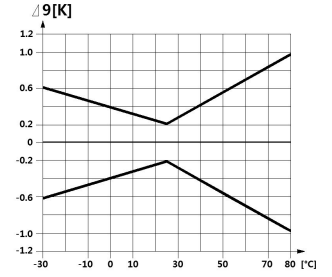


NTC 10KΩ

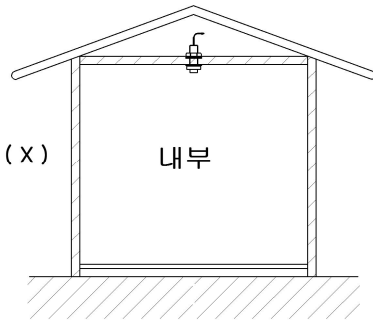
특성



정밀도



Installation Method | 설치 방법 |



- ▶ 실내의 천정 또는 구석진곳에 설치한다.
- ▶ 환기구나 창문위에 설치하지 않는다
- ▶ 검출기에 공기순환을 방해하는 페인트칠을 하지 않는다

Shape Dimension | 외형 치수 |

