

리드 온도 감지기

LEAD PROBE TEMPERATURE SENSOR



TTL

TTL231, TTL232, TTL233, TTL234

Product Application | 제품 적용 |

덕트내에 공기흐름 온도와 사우나 온도감지, 시멘트 양생 온도감지 및 얼음의 온도도 감지하는데 사용한다.

Type | 타입 |

모델 (Model)	감지소자 (DIN) (Sensor Element)	감지범위 (Measuring Range)	정밀도 (Accuracy)	결선/케이블 (Wiring/Cable)	최대허용전류 (Max.Applied Current)
TTL231	Pt100Ω	-30~+90℃	±0.15℃ (at 0℃)	3C/24AWG	4mA
TTL232	Pt1000Ω	-30~+90℃	±0.3℃ (at 0℃)	2C/24AWG	1.2mA
TTL233	NTC3KΩ	-30~+90℃	±0.2℃ (at 25℃)	2C/24AWG	—
TTL234	NTC10KΩ(Ⅱ, Ⅲ)	-30~+90℃	±0.2℃ (at 25℃)	2C/24AWG	—

Model Code | 모델 선정 |

TTL	—	표시장치	하우징	출력신호	길이	(L)
		2 = DISPLAY 없음	3 = PROBE	1 = Pt100 2 = Pt1000 3 = NTC3K 4 = NTC10K	06 10 15	60mm 100mm 150mm

Technical data | 기술 사양 |

- 감지소자 : Pt / NTC
- 감지 소요시간 : 약 10초, (Time constant)
- 온도 계수(TCR) : 3850 PPM/K
- 자기 발열 : 2.0~2.5mW/℃
(Self-heating)
- 온도감지부 길이(L) : 60mm(기본)
- 케이블길이(L1) : 2m(기본)
- 연결 사용 : Controller or DDC, PLC System
- 온도 변화 : Table of Reference Value to Pt
(DIN EN60751), NTC
- 허용 주변온도
 - 1)작동 시 : -30~+95℃
 - 2)저장 시 : -10~+70℃
- 허용 주변습도 : 5~95%Rh
- 감지부/케이블 재질 : Ø6 SUS / SHIELD
- 무게 (Weight) : 64g (60mm기준)

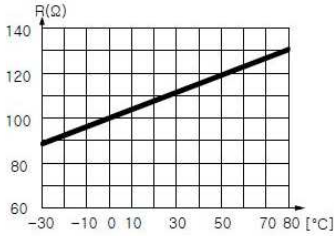
리드 온도 감지기

LEAD PROBE TEMPERATURE SENSOR

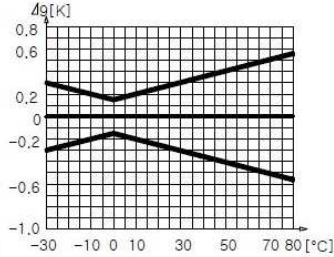
Accuracy | 감지소자 정밀도 |

Pt100Ω (Class A)

특성

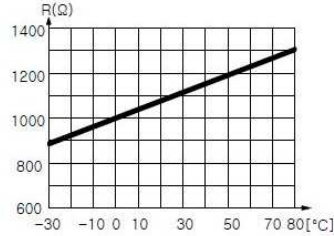


정밀도

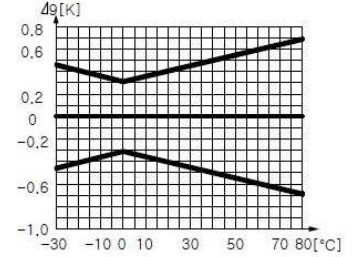


Pt1000Ω (Class B)

특성

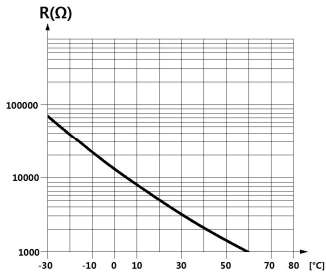


정밀도

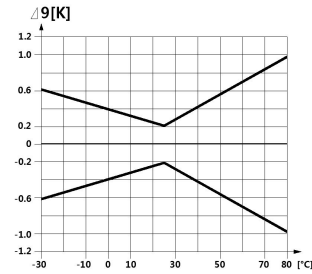


NTC 3KΩ

특성

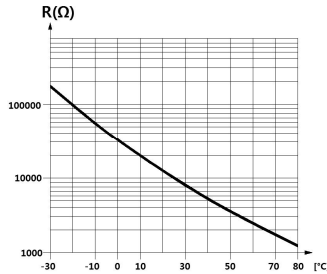


정밀도

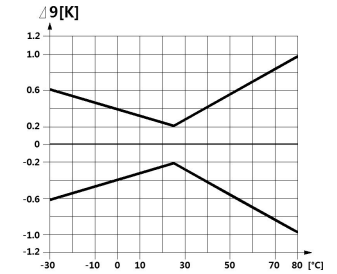


NTC 10KΩ

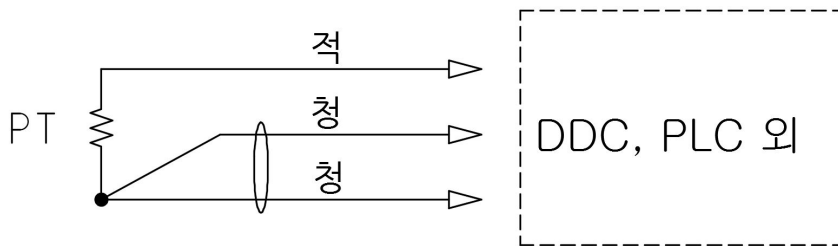
특성



정밀도



Wiring | 결선도 |



Shape Dimension | 외형 치수 |

