

# 방폭형 온도지시 스위치

Explosion-Protected Thermometer  
Indicating Switch



## KTD-21 Series

Model No.



### KTD-21

방폭등급 Ex d IIB T5

#### 개요

본 계기는 구동력이 크기 때문에 지침의 지시가 확실하며 온도 전달 속도가 빨라 공업용으로서 널리 쓰여지고 있습니다.  
마이크로 스위치를 내장하고 있어 설정 온도를 외부에서 간단히 조절하여 온도 상승 하강시 접점 신호를 발생시키는 제품입니다.

#### 안전관리

- Slurry, 부식성 유체, 고압력 등에는 Well을 부착하십시오.
- 운반, 설치, 사용시 충격을 가하지 마십시오.
- 계측기가 수평, 수직이 되도록 설치하십시오.
- 증기, 유독가스가 많은 장소는 피하여 주십시오.
- 스위치 용량을 초과하여 사용하지 마십시오.(AC220V 5A 이하)
- 접지 단자의 내부, 외부를 사용하여 주십시오.

#### 사용용도

- 방폭 지역내 배관 용도의 지시 및 경보, 조절
- LNG, LPG Plant의 온도 지시 및 경보, 조절
- 폭발성이 있는 화학공장 Plant의 온도지시 및 경보, 조절
- 압력 용기의 온도지시 및 경보, 조절 등등

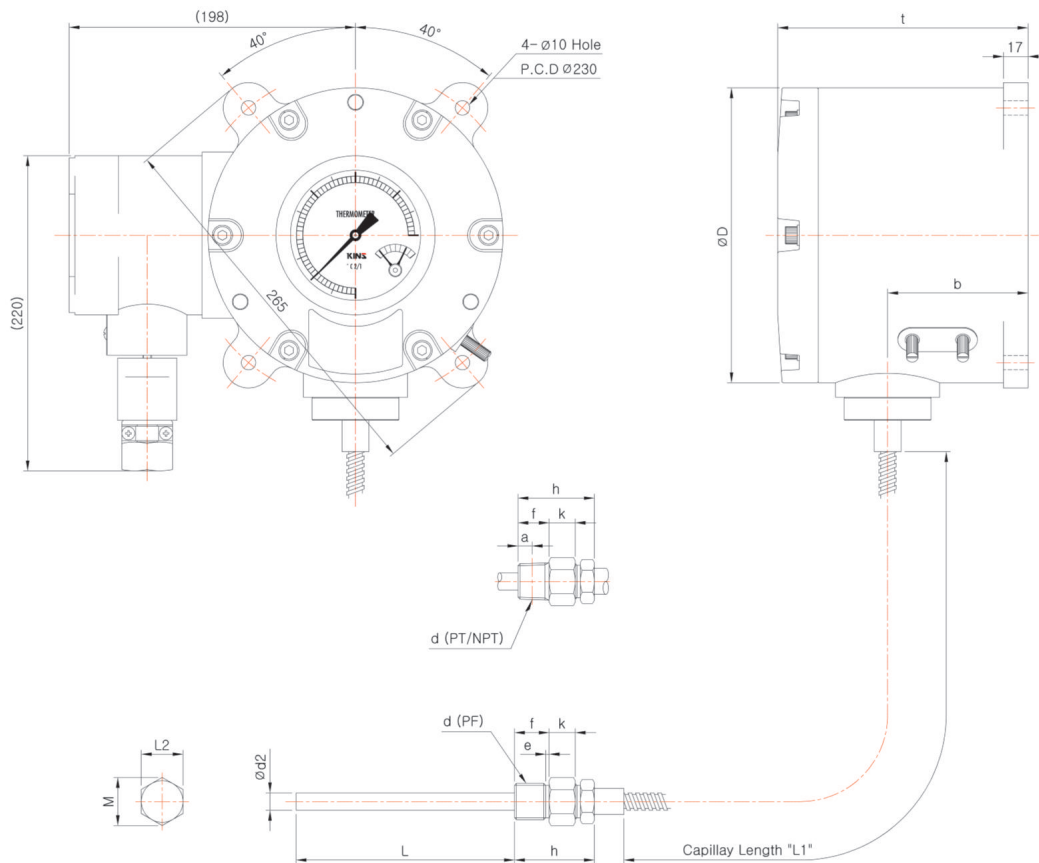
#### 제작사양

- ▶ 정밀등급 (Accuracy)
  - $\pm 2.0\%$  of Full Scale
- ▶ 제작온도범위 (Scale Range)
  - $-30^{\circ}\text{C} \sim 600^{\circ}\text{C}$
- ▶ 상용온도 (Common Temperature)
  - 75% of Full Scale
- ▶ 방폭등급 (Explosion-Protected of Protection)
  - Ex d IIB T5

#### 제품사양

- + 케이스 (Case)
  - Aluminum (함마톤 도장)
  - 방폭형 (Ex d IIB T5)
- + 커버 (Cover)
  - Aluminum (함마톤 도장)
- + 접속부 나사 (Connection)
  - STS 304
  - PF, PT, NPT  $\leftrightarrow$  1/2 (표준)
- + 투시창 (Window)
  - 안전유리
- + 감온부 (Stem)
  - STS 304, 316
  - Out Dia. :  $\varnothing 8, \varnothing 10, \varnothing 12\text{mm}$
- + 문자판 (Dial)
  - Aluminum • 백색 • 흑색/눈금/숫자
- + 지시침 (Pointer)
  - Aluminum • 흑색 전착 도장
- + 보호관 (Well)
  - STS 304, 316
  - Titanium, Monel, Hastelloy
  - Teflon Lining, Glass Lining 가능
- + 엘리먼트 (Bourdon Tube)
  - STS 304
- + 접점정격전압
  - AC 110/220V 5A
- + 접점형태
  - Micro Contact Type
  - SPDT \* 1, SPDT \* 2, DPDT \* 1
  - (High, Low, High & High
  - High & Low, Low & Low)
- + 추가사양(Option)
  - 방폭안전인증형 전선연결구 (Cable Gland)

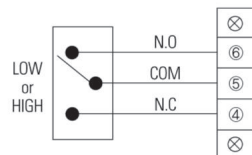
Model No. | KDT-21



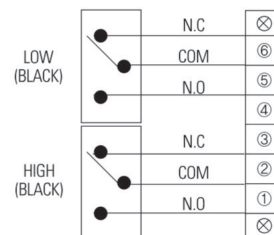
Model No. ▶ KDT-21 Series

결  
선  
도

1 S/W



2 S/W



Dimensions (mm)

Model No.	Con'n (d)	ØD	b	t	L2	M	k	Ød2	h	f	e	a
KTD-21	PF 1/2	204	97	(170)	24	(27.7)	17	8	(50)	20	2	-
	NPT & PT 1/2								(48)			

\* ( ) 안의 치수는 근접 치수임