

K-OTI-34

개 요

본 계기는 변압기 절연유의 온도를 측정하는데 사용되며, 접점이 구비되어 있다. 또한 온대지방·열대지방에서도 옥외용으로 사용할 수 있도록 만들어져 있으며, 외함은 내 구성 재질인 알루미늄 합금으로 되어 있으며, 견고한 투명창과 환기 구멍이 구비되어 있습니다. 변압기 탱크 내부에 취부되는 감온부와 온도계 내부의 Measuring Bellow는 모세관으로 연결되어 있으며 내부는 유동성 액체로 채워져 있습니다. 온도 감지는 감온부의 온도 감지에 따른 유동성 액체의 수축 및 팽창에 의하여 이루어지며 주의 온도를 보상할 수 있는 장치가 구비되어 있습니다.

안전관리

- 진동이 있는 곳은 계기의 수명 및 스위치의 동작에 영향을 줌으로 격리시키거나 보호 장치(진동방지 장치)를 설치하십시오.
- 운반, 설치, 사용시 충격을 가하지 마십시오.
- 온도계가 수평, 수직이 되도록 설치하십시오.
- Capillary Tube를 사용하여 온도계를 운반하거나 설치시 주의하십시오.
- 정격 전압 이하로 결선하여 주십시오.
- 감온부 취부 시 포켓이 적어도 15% 정도의 열팽창 공간을 두어야 합니다

사용용도

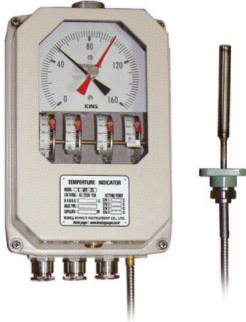
- 각종 온도제어, 정보시스템
- 각종 보일러
- 석유화학 공장
- 변압기 등등

제작사양

- ▶ 크기 (Diameter)
 - 사각 190mm x 307mm x 94mm (가로X세로X두께)
- ▶ 정밀등급 (Accuracy)
 - 지시 $\pm 3.0\%$ of Full Scale
 - 설정 $\pm 4.0\%$ of Full Scale
- ▶ 제작온도범위 (Scale Range)
 - $0^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$, $0^{\circ}\text{C} \sim 160^{\circ}\text{C}$, $30^{\circ}\text{C} \sim 180^{\circ}\text{C}$, $30^{\circ}\text{C} \sim 250^{\circ}\text{C}$, $30^{\circ}\text{C} \sim 250^{\circ}\text{C}$, $-20^{\circ}\text{C} \sim 130^{\circ}\text{C}$

제품사양

- + 케이스 (Case)
 - Aluminum (액체 도장)
- + 커버 (Cover)
 - Aluminum (액체 도장)
- + 접속부 나사 (Connection)
 - Flange (사양선택서 참조)
 - PF, PT, NPT \leftrightarrow 1/2, 3/4
- + 투시창 (Window)
 - Polycarbonate
- + 형태 (Type)
 - Surface Type
- + 문자판 (Dial)
 - Aluminum
 - 백색
 - 흑색 눈금 및 문자
- + 지시침 (Pointer)
 - Aluminum
 - 흑색 전착 도장
- + 자바라 길이 (Capillary Tube)
 - 표준 2 m (최대 10 m)
- + 접점정격전압
 - S/W수량 : 2P, 4P
 - AC 110/220V 15A
- + 접점형태
 - Micro Contact Type
 - SPDT * 1, SPDT * 2, DPDT * 1
- + 추가사양 (Option)
 - PT100Ω



K-WTI-35

개 요

본 계기는 변압기 절연유의 온도를 측정하는데 사용되며, 접점이 구비되어 있다. 또한 온대지방·열대지방에서도 옥외용으로 사용할 수 있도록 만들어져 있으며, 외함은 내 구성 재질인 알루미늄 합금으로 되어 있으며, 견고한 투명창과 환기 구멍이 구비되어 있습니다. 변압기 탱크 내부에 취부되는 감온부와 온도계 내부의 Measuring Bellow는 모세관으로 연결되어 있으며 내부는 유동성 액체로 채워져 있습니다. 온도 감지는 감온부의 온도 감지에 따른 유동성 액체의 수축 및 팽창에 의하여 이루어지며 주의 온도를 보상할 수 있는 장치가 구비되어 있습니다.

안전관리

- 진동이 있는 곳은 계기의 수명 및 스위치의 동작에 영향을 줌으로 격리시키거나 보호 장치(진동방지 장치)를 설치하십시오.
- 운반, 설치, 사용시 충격을 가하지 마십시오.
- 온도계가 수평, 수직이 되도록 설치하십시오.
- Capillary Tube를 사용하여 온도계를 운반하거나 설치시 주의하십시오.
- 정격 전압 이하로 결선하여 주십시오.
- 감온부 취부 시 포켓이 적어도 15% 정도의 열팽창 공간을 두어야 합니다

사용용도

- 각종 온도제어, 정보시스템
- 각종 보일러
- 석유화학 공장
- 변압기 등등

제작사양

- ▶ 크기 (Diameter)
 - 사각 190mm x 307mm x 94mm (가로X세로X두께)
- ▶ 정밀등급 (Accuracy)
 - 지시 $\pm 3.0\%$ of Full Scale
 - 설정 $\pm 4.0\%$ of Full Scale
- ▶ 제작온도범위 (Scale Range)
 - $0^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$, $0^{\circ}\text{C} \sim 160^{\circ}\text{C}$, $30^{\circ}\text{C} \sim 180^{\circ}\text{C}$, $30^{\circ}\text{C} \sim 250^{\circ}\text{C}$, $30^{\circ}\text{C} \sim 250^{\circ}\text{C}$, $-20^{\circ}\text{C} \sim 130^{\circ}\text{C}$

제품사양

- + 케이스 (Case)
 - Aluminum (액체 도장)
- + 커버 (Cover)
 - Aluminum (액체 도장)
- + 접속부 나사 (Connection)
 - Flange (사양선택서 참조)
 - PF, PT, NPT \leftrightarrow 1/2, 3/4
- + 투시창 (Window)
 - Polycarbonate
- + 형태 (Type)
 - Surface Type
- + 문자판 (Dial)
 - Aluminum
 - 백색
 - 흑색 눈금 및 문자
- + 지시침 (Pointer)
 - Aluminum
 - 흑색 전착 도장
- + 자바라 길이 (Capillary Tube)
 - 표준 2 m (최대 10 m)
- + 접점정격전압
 - S/W수량 : 2P, 4P
 - AC 110/220V 15A
- + 접점형태
 - Micro Contact Type
 - SPDT * 1, SPDT * 2, DPDT * 1
- + 센서방식
 - PT100 Ω
- + 추가사양 (Option)
 - Output : 4 ~ 20mA
 - Input: DC 24V



Model No.

K-OTI-34, K-WTI-35 Series

온도계의 사양 선택은 다음과 같이 합니다.

K - OTI34 - - - - - - - -

▶ Model No

OTI-34

: Oil Temperture Indicator

WTI-35

: Winding Temperture Indicator

▶ MICRO SWITCH

S/W - 1EA

S/W - 2EA

S/W - 3EA

S/W - 4EA

▶ RANGE(°C)

: Special

: 0 ~ 150°C

: 30 ~ 180°C

: 30 ~ 250°C

: -20 ~ 130°C

: 0 ~ 160°C

▶ BULB TYPES

<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Special
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	

▶ CAPILLARY TUBE LENGTH

: 1M

: 2M

: 3M

: 4M

: 5M

: 6M

: 7M

: 8M

: 9M

: 10M

▶ STEM LENGTH(mm)

▶ OPTION

• K-OTI-34

STANDARD: S/W (2P, 4P)

: SPECIAL - PT100Ω

• K-WTI-35

STANDARD: PT100Ω + S/W (2P, 4P)

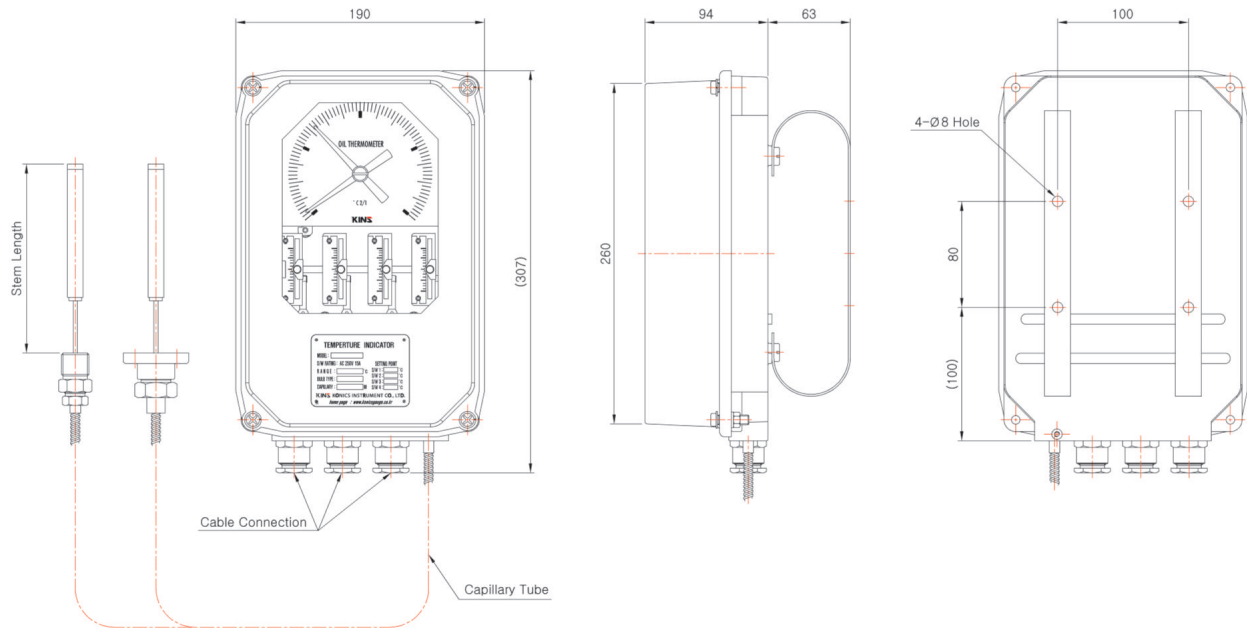
: SPECIAL - Output : 4 ~ 20mA

Input : DC 24V

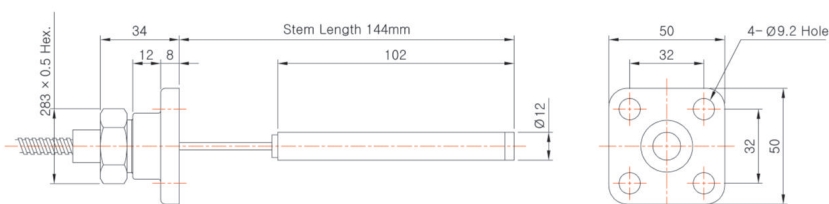
예) K - - - - - - -

K-OTI34 X 2P X 0 ~ 160 X Flange X 6M X 감온부 기본삽입길이 X PT100Ω

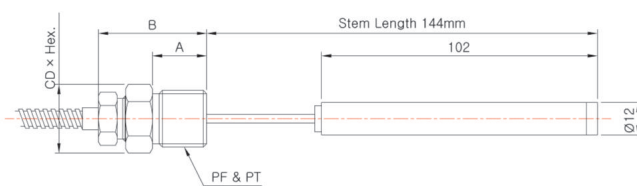
Model No. | K-OTI-34, K-WTI-35



BULB TYPE

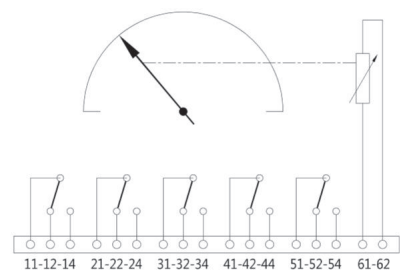


11 TYPE

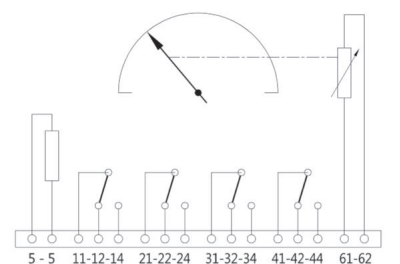


22 TYPE

결 선 도



K-OTI 34



K-WTI 35