

# 안전 지침서 **iTEMP TMT162**

HART®, PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

ATEX, IECEx: Ex tb IIIC Txxx °C Db






# iTEMP TMT162

HART®, PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

## 목차


문서 정보 .....	4
관련 문서 .....	4
보조 자료 .....	4
제조사 인증서 .....	5
제조사 주소 .....	5
안전 지침: .....	6
안전 지침서: 설치 .....	6
온도 표 .....	7
전기 연결 데이터 .....	7

## 문서 정보

 이 문서는 여러 언어로 번역되었습니다. 법적 효력이 있는 것은 영어 원본 텍스트뿐입니다.

EU 언어로 번역된 문서 제공:

- Endress+Hauser 웹 사이트의 다운로드 섹션: [www.endress.com](http://www.endress.com)-> Downloads -> Manuals and Datasheets -> Type: Ex Safety Instruction (XA) -> Text Search: ...
- Device Viewer: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Product tools -> Access device specific information -> Check device features

 아직 제공되지 않은 경우 문서를 요청할 수 있습니다.

## 관련 문서

이 문서는 다음 사용 설명서의 필수 부분입니다.

HART®:

- 사용 설명서: BA01801T
- 사용 설명서(요약본): KA00250R
- 기술 정보: TI00086R, TI01344T

PROFIBUS® PA:

- 사용 설명서: BA00275R
- 사용 설명서(요약본): KA00276R
- 기술 정보: TI00086R

FOUNDATION Fieldbus™:

- 사용 설명서: BA00224R
- 사용 설명서(요약본): KA00189R
- 기술 정보: TI00086R

## 보조 자료

방폭 책자: CP00021Z

방폭 책자 제공 장소:

- Endress+Hauser 웹 사이트의 다운로드 섹션: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> 다운로드 -> 브로슈어 및 카탈로그 -> 텍스트 검색: CP00021Z
- CD가 포함된 계기의 경우 CD에 해당 내용 포함

**제조사 인증서****IECEX 인증서**

인증서 번호: IECEX KEM 06.0020X

인증서 번호는 다음 표준을 준수함을 증명합니다(계기 버전에 따라 다름).

- IEC 60079-0 : 2017
- IEC 60079-31 : 2013

**ATEX 인증서**

인증서 번호: KEMA 02ATEX2338 X

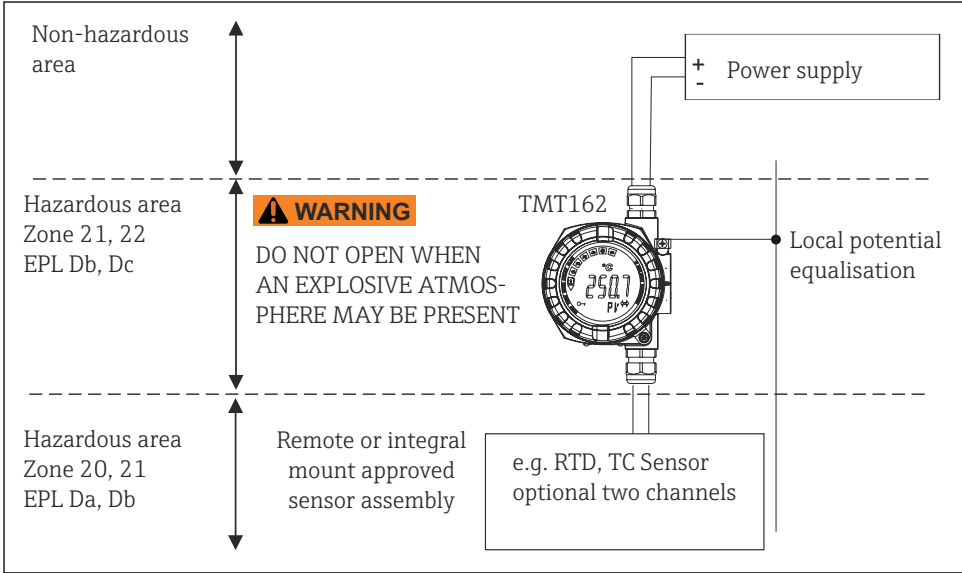
**EU 적합성 선언**

선언서 번호: EC\_00164

**제조사 주소**

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG  
Obere Wank 1  
87484 Nesselwang, Germany

## 안전 지침:



A0051072

## 안전 지침서: 설치



### 폭발 위험이 있는 환경

▶ 폭발 위험이 있는 환경에서는 계기를 열지 마십시오(작동 중 IP 66/67 하우징 보호 보장).

- 사용 설명서의 설치 및 안전 지침을 준수하십시오.
- 제조사 지침과 기타 유효한 표준 및 규정(예: EN/IEC 60079-14)에 따라 계기를 설치하십시오.
- EN/IEC 60529에 따라 인증된 케이블 글랜드(최소 IP6X) IP6X를 사용해 케이블 인입구를 밀봉하십시오.
- 옵션 코드에 따라 제공된 케이블 글랜드는 온도 범위가 -20~+95 °C 인 적합한 ATEX/IECEx 인증 케이블 글랜드입니다.
- -20 °C 이하의 외기 온도에서 트랜스미터 하우징을 작동할 경우 이 용도에 허용되는 적합한 케이블 및 케이블 인입구를 사용해야 합니다.
- 현장 트랜스미터 하우징을 등전위선에 연결해야 합니다.
- +70 °C 이상의 외기 온도에서는 주변보다 +5 K 높은 애플리케이션 온도에 적합한 내열성 케이블 또는 전선, 케이블 인입구 및 씰링 장치를 사용하십시오.

- 일체형 온도 센서의 경우 Zone 20 또는 Zone 21에서 사용할 수 있도록 II1/2D Ex ta/Ex tb IIIC T110 °C Da/Db 또는 II2D Ex tb IIIC T110 °C Db 이상으로 표시된 카테고리 1D 또는 2D 인증 센서만 사용하십시오.
- 원격 온도 센서의 경우 Zone 21에서의 사용을 위해 II2D Ex tb IIIC T110 °C Db 이상으로 표시된 카테고리 2D 인증 센서만 사용하십시오.
- 인증된 온도 센서에 지정된 최대 표면 온도를 고려해야 합니다.

## 온도 표

타입	최대 표면 온도	외기 온도
iTEMP TMT162	+110 °C	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

## 전기 연결 데이터

타입	전기 데이터
iTEMP TMT162 (HART® - 프로토콜)	U ≤ 40 V <sub>DC</sub> P ≤ 3 W
iTEMP TMT162 (PROFIBUS® PA) iTEMP TMT162 (FOUNDATION Fieldbus™)	U ≤ 35 V <sub>DC</sub> P ≤ 3 W

카테고리	방폭 타입(ATEX/IECEX)	타입
II 2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	iTEMP TMT162



71589893

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---