

Sigurnosne upute **iTEMP TMT162**

HART®, PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

ATEX, IECEx: Ex tb IIIC Txxx °C Db




iTEMP TMT162

HART®, PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

Sadržaji


Informacije o dokumentu	4
Pridružena dokumentacija	4
Dodatna dokumentacija	4
Certifikati proizvođača	5
Adresa proizvođača	5
Sigurnosne upute:	6
Sigurnosne napomene: Ugradnja	6
Temperaturne tablice	7
Podaci o električnom priključku	7

Informacije o dokumentu

 Ovaj je dokument preveden na nekoliko jezika. Zakonski određen izvorni tekst samo na engleskom.

Dokument je dostupan preveden na jezike EU:

- U području za preuzimanje na web lokaciji tvrtke Endress+Hauser: www.endress.com -> Preuzimanja -> Upute i Liste podataka -> Tip: Ex sigurnost Upute (XA) -> Pretraga teksta: ...
- U pregledaču uređaja: www.endress.com -> Alati proizvoda -> Pristup uređaju specifične informacije -> Provjera funkcija uređaja

 Dokument se može naručiti ako još uvijek nije dostupan.

Pridružena dokumentacija

Ovaj je dokument sastavni dio sljedećih uputa za uporabu:

HART®:

- Upute za uporabu: BA01801T
- Kratke upute za uporabu: KA00250R
- Tehničke informacije TI00086R (TI01344T)

PROFIBUS® PA:

- Upute za uporabu: BA00275R
- Kratke upute za uporabu: KA00276R
- Tehničke informacije: TI00086R

FOUNDATION Fieldbus™:

- Upute za uporabu: BA00224R
- Kratke upute za uporabu: KA00189R
- Tehničke informacije: TI00086R

Dodatna dokumentacija

Brošura za zaštitu od eksplozije: CP00021Z

Brošura za zaštitu od eksplozije je dostupna:

- Na području za preuzimanje web stranice Endress+Hauser: www.endress.com -> Preuzimanja -> Brošure i katalogi -> Pretraga teksta: CP00021Z
- Na CD-u za uređaje koji imaju CD dokumentaciju

**Certifikati
proizvođača****IECEX certifikat**

Broj certifikata: IECEX KEM 06.0020X

Dodavanjem broja certifikata potvrđuje se sukladnost sa sljedećim standardima (ovisno o verziji uređaja)

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

ATEX sertifikat

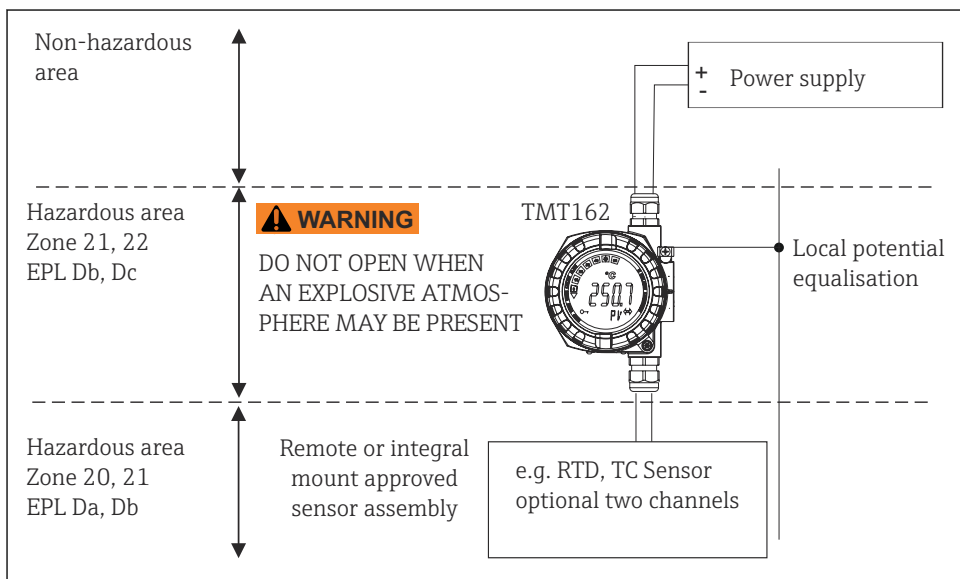
Broj certifikata: KEMA 02ATEX2338 X

EU Izjava o sukladnosti

Deklaracijski broj: EC_00164

**Adresa
proizvođača**

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

Sigurnosne upute:

A0051072

**Sigurnosne napomene:
Ugradnja****UPOZORENJE****Eksplozivna atmosfera**

- ▶ Nemojte otvarati uređaj kada je spojen na napajanje u eksplozivnoj atmosferi (osigurajte da se tijekom rada održava barem IP 66/67 zaštita kućišta).
- Pridržavajte se uputa za ugradnju i sigurnosti u Uputama za uporabu.
- Ugradite uređaj u skladu s uputama proizvođača i bilo kojim drugim važećim standardima i propisima (npr. EN/IEC 60079-14).
- Dobro zatvorite kabelske ulaze certificiranim kabelskim uvodnicima (min. IP6X) IP6X prema EN/IEC 60529.
- Priloženi ulazi kabela u opcijske kodne uvodnike prikladni su za ATEX/IECEx kabelske uvodnike s temperaturnim rasponom od -20 do +95 °C.
- Za rad kućišta odašiljača na sobnoj temperaturi ispod -20 °C moraju se koristiti odgovarajući kabeli i ulazi kabela koji su dopušteni za ovu primjenu.
- Kućište terenskog odašiljača mora biti povezano s potencijalnom podudarnom linijom.
- Za temperature okoline veće od +70 °C, koristite prikladne kablove ili žice otporne na toplinu, ulaze kabela i brtve za temperature +5 K iznad okoline.

- Koristite za integrirane temperaturne senzore samo odobrene senzore certificirane za kategoriju 1D ili 2D označene najmanje II1/2D Ex ta/Ex tb IIIC T110 °C Da/Db or II2D Ex tb IIIC T110 °C Db za uporabu u zoni 20 ili zoni 21.
- Koristite za udaljene temperaturne senzore samo odobrene senzore certificirane za kategoriju 2D označene najmanje II2D Ex tb IIIC T110 °C Db za uporabu u zoni 21.
- Mora se uzeti u obzir maksimalna temperatura površine navedena za certificirani senzor temperature.

Temperaturne tablice

Vrsta	Maksimalna površina	Ambijentalna temperatura
iTEMP TMT162	+110 °C	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

Podaci o električnom priključku

Vrsta	Električni podaci
iTEMP TMT162 (HART® - protokol)	U ≤ 40 V _{DC} P ≤ 3 W
iTEMP TMT162 (PROFIBUS® PA) iTEMP TMT162 (FOUNDATION Fieldbus™)	U ≤ 35 V _{DC} P ≤ 3 W

Kategorija	Vrsta zaštite (ATEX/IECEX)	Vrsta
II 2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	iTEMP TMT162



71590098

www.addresses.endress.com
