

Sigurnosne upute **iTEMP TMT162, TMT142**

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

ATEX: Ex nA IIC Gc



iTEMP TMT162, TMT142

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

Sadržaji

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

Pridružena dokumentacija

Sva dokumentacija dostupna je na internetu:
www.endress.com/Deviceviewer
(unesite serijski broj s natpisne pločice).



Ako još nije dostupan, može se naručiti prijevod na jezike EU-a.

Za puštanje u rad uređaja, pogledajte Upute za uporabu koje se odnose na uređaj:

[www.endress.com/<oznaka proizvoda>](http://www.endress.com/<oznaka+proizvoda>), npr. TMT142

Dodatna dokumentacija

Brošura za zaštitu od eksplozije: CP00021Z

Letak o zaštiti od eksplozije dostupan je na internetu:
www.endress.com/Preuzimanja

Certifikati i deklaracije**EU Izjava o sukladnosti**

Broj certifikata: EC_00165 X

UKCA izjava o sukladnosti

Deklaracijski broj: UK_00433

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

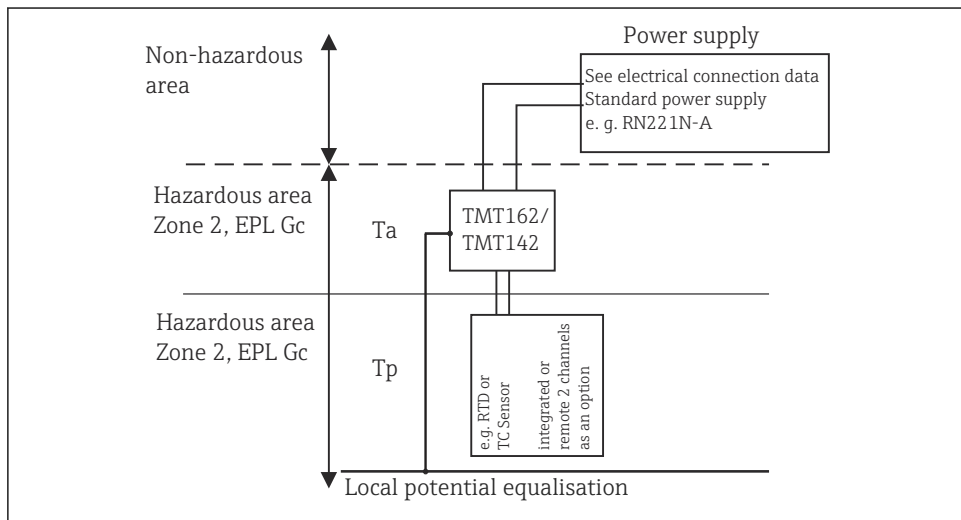
- EN IEC 60079-0 : 2018
- EN 60079-15 : 2010

EU izjava o sukladnosti dostupna je na internetu:
www.endress.com/Preuzimanja

Adresa proizvođača

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

Sigurnosne upute:



A0048871

1 Ugradnja odašiljača

Sigurnosne napomene: Ugradnja

- 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.
- Za rad odašiljača na sobnoj temperaturi ispod $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ moraju se koristiti odgovarajući kabeli, ulazi kabela i brtve, dopušteni za ovu primjenu.
- Kućište terenskog odašiljača mora biti povezano s potencijalnom podudarnom linijom.
- Za temperature okoline veće od $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$, koristite prikladne kablove ili žice otporne na toplinu, ulaze kabela i brtve za $T_a +5\text{ K}$ iznad okoline.
- Transmitter mora biti ugrađen i održavan tako da je, čak i u slučaju rijetkih incidenata, izvor zapaljenja uslijed udara ili trenja između kućišta i željeza/čelika isključen.
- Prilikom korištenja utičnog konektora (npr. TURCK PA konektor), pobrinite se da se poštuju zahtjevi za odgovarajuću kategoriju i radnu temperaturu.

UPOZORENJE

Eksplozivna atmosfera

- ▶ Nemojte otvarati uređaj kada je spojen na napajanje u eksplozivnoj atmosferi (osigurajte da se tijekom rada održava barem IP67 zaštita kućišta).

Temperатурne tablice

Kategorija	Vrsta zaštite	Tip
II 3G	Ex nA IIC T6...T4 Gc	TMT162, TMT142

Tip	Temperатурna klasa	Sobna temperatura
TMT162, TMT142	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$

Podaci o električnom priključku

Tip	Vrsta zaštite	Opskrba naponom (priključak + i -)
TMT162, TMT142	Ex nA IIC T6...T4 Gc	$U_b = 11$ do $40 V_{DC}$ Izlaz: 4 do 20 mA (HART® protokol) Potr. struje. ≤ 23 mA
TMT162	Ex nA IIC T6...T4 Gc	$U_b = 9$ do $32 V_{DC}$ Izlaz: FOUNDATION Fieldbus™ PROFIBUS PA® Potr. struje. ≤ 11 mA



71610132

www.addresses.endress.com
