XA00035R/14/FR/16.23-00
71610129
2023-03-21

Conseils de sécurité
iTEMP TMT162, TMT142

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

ATEX : Ex nA IIC Gc

Endress+Hauser
People for Process Automation

iTEMP TMT162, TMT142

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

Sommaire

Documentation correspondante 4
Documentation complémentaire 4
Certificats et déclarations 4
Adresse du fabricant 4
Conseils de sécurité : 5
Conseils de sécurité : Installation 5
Tableaux des températures 6
Données de raccordement électrique 6

Documentation correspondante

Toute la documentation est disponible sur Internet :
www.endress.com/Deviceviewer
(entrer le numéro de série figurant sur la plaque signalétique).

Si elle n'est pas encore disponible, une traduction dans les langues de l'UE peut être commandée.

Pour la mise en service de l'appareil, respecter le manuel de mise en service relatif à l'appareil :
www.endress.com/<code produit>, p. ex. TMT142

Documentation complémentaire

Brochure sur la protection contre les explosions : CP00021Z

La brochure Protection antidéflagrante est disponible sur Internet :
www.endress.com/Downloads

Certificats et déclarations

Déclaration UE de conformité

Numéro de certificat : EC_00165 X

Déclaration UKCA de conformité

Numéro de déclaration : UK_00433

L'apposition du numéro de certificat atteste de la conformité aux normes suivantes (selon la version de l'appareil)

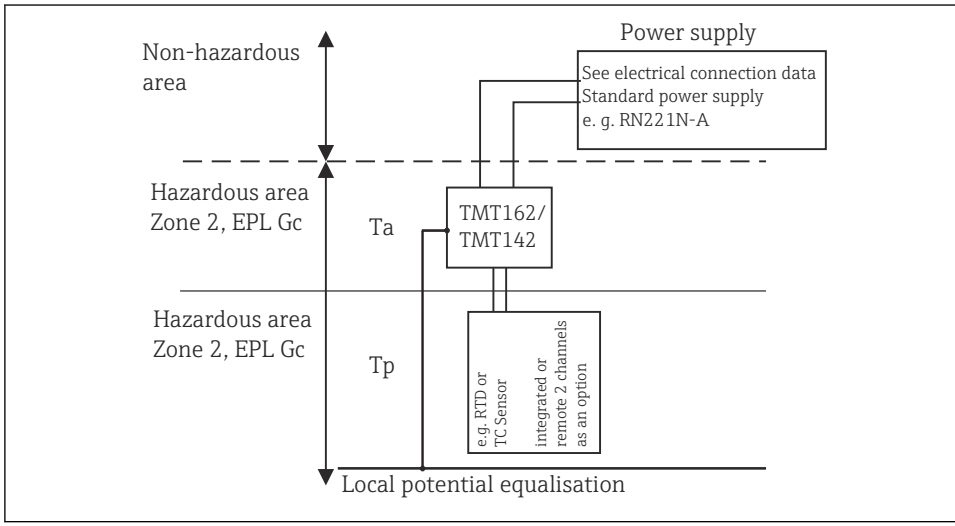
- EN IEC 60079-0 : 2018
- EN 60079-15 : 2010

La déclaration UE de conformité est disponible sur Internet :
www.endress.com/Downloads

Adresse du fabricant

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

Conseils de sécurité :



1 Montage du transmetteur

Conseils de sécurité : Installation

- Tenir compte des conseils d'installation et de sécurité du manuel de mise en service.
- Monter l'appareil conformément aux instructions du fabricant et à toute autre norme et réglementation en vigueur (p. ex. EN/IEC 60079-14).
- Serrer les entrées de câble de façon étanche au moyen de presse-étoupes certifiés (min. IP6X) IP6X selon EN/IEC 60529.
- Pour utiliser le transmetteur à une température ambiante inférieure à −20 °C, il faut utiliser des câbles, des entrées de câble et des joints adaptés et autorisés pour cette application.
- Le boîtier du transmetteur de terrain doit être connecté au câble d'équipotentialité.
- Pour les températures ambiantes supérieures à +70 °C, utiliser des câbles ou des fils résistants à la chaleur, des entrées de câbles et des dispositifs d'étanchéité appropriés pour une température ambiante supérieure à Ta +5 K.
- Le transmetteur doit être monté et maintenu de telle sorte que même en cas d'incident rare, toute source d'inflammation due à un choc ou à un frottement entre le boîtier et du fer/de l'acier soit exclue.
- En cas d'utilisation d'un connecteur enfichable (p. ex. connecteur TURCK PA), veiller à respecter les exigences s'appliquant à la catégorie 3 ainsi que la température de service.

⚠ AVERTISSEMENT

Atmosphère explosible

- Dans une atmosphère explosible, ne pas ouvrir l'appareil lorsqu'il est sous tension (s'assurer que la protection de boîtier IP67 est maintenue pendant le fonctionnement).

Tableaux des températures

Catégorie	Mode de protection	Type
II 3G	Ex nA IIC T6...T4 Gc	TMT162, TMT142

Type	Classe de température	Température ambiante
TMT162, TMT142	T6	−40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C
	T5	−40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C
	T4	−40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C

Données de raccordement électrique

Type	Mode de protection	Alimentation électrique (bornes + et -)
TMT162, TMT142	Ex nA IIC T6...T4 Gc	U_b = 11 ... 40 V_{DC} Sortie : 4 ... 20 mA (protocole HART®) Consommation courant ≤ 23 mA
TMT162	Ex nA IIC T6...T4 Gc	U_b = 9 ... 32 V_{DC} Sortie : FOUNDATION Fieldbus™ PROFIBUS PA® Consommation courant ≤ 11 mA

71610129

www.addresses.endress.com

Endress+Hauser

People for Process Automation