XA00097R/14/FR/16.22-00
71566243
2022-04-11

Conseils de sécurité
RID14

ATEX : II2G Ex db IIC T6...T4 Gb
IECEx : Ex db IIC T6...T4 Gb

Conseils de sécurité pour appareils électriques en zone explosible

Endress+Hauser
People for Process Automation

RID14

Sommaire

Informations relatives au document 4
Documentation correspondante 4
Documentation complémentaire 4
Certificats du fabricant 5
Adresse du fabricant 5
Conseils de sécurité : 5
Conseils de sécurité : Montage 6
Conseils de sécurité : Conditions d'utilisation spécifiques 6
Tableaux des températures 6
Données de raccordement électrique 7

Informations relatives au document

Ce document a été traduit en plusieurs langues. Seul le texte source en anglais est défini légalement.

Le document traduit dans les langues de l'UE est disponible :
- Dans l'espace téléchargement du site Web Endress+Hauser : www.endress.com -> Télécharger -> Manuels et fiches techniques -> Type: Conseils de sécurité (XA) -> Recherche de texte : ...
- Dans Device Viewer: www.endress.com -> Outils en ligne -> Accédez aux informations spécifiques des appareils -> Vérifier les caractéristiques de l'appareil

S'il n'est pas encore disponible, le document peut être commandé.

Documentation correspondante

Le présent document fait partie intégrante des manuels de mise en service suivants :

- Manuels de mise en service : BA00282R et BA01267K
- Instructions condensées : KA00281R et KA01156K
- Information technique : TI00145R

Documentation complémentaire

Brochure sur la protection contre les explosions : CP00021Z/11

La brochure sur la protection contre les explosions est disponible :
- Dans la zone de téléchargement sur le site Internet Endress+Hauser : www.endress.com -> Télécharger -> Brochures et catalogues -> Recherche de texte : CP00021Z
- Pour les appareils avec documentation sur CD : Sur le CD

Certificats du fabricant

Certificat IECEx

Numéro de certificat : IECEx KEM 10.0021X

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

- IEC 60079-0 : 2017
- IEC 60079-1 : 2014

Certificat ATEX

Numéro de certificat : KEMA 10ATEX0092 X

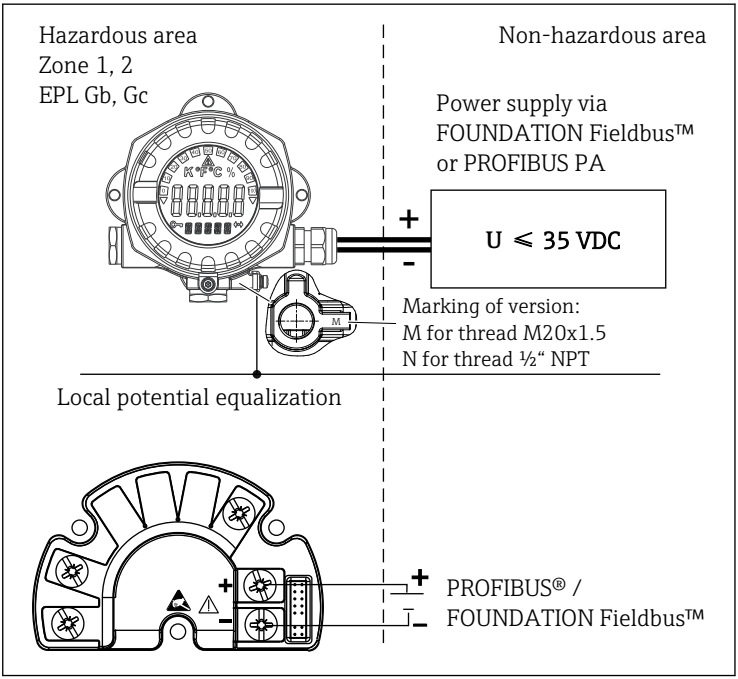
Déclaration de conformité UE

Numéro de déclaration : EC_00033

Adresse du fabricant

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

Conseils de sécurité :



1 Montage de l'afficheur de terrain

Conseils de sécurité : Montage

- Respecter les consignes de montage et les conseils de sécurité figurant dans le 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).
- Le boîtier de l'afficheur de terrain doit être raccordé à la ligne de compensation de potentiel.
- Seules les entrées de câbles agréées, telles que spécifiées au paragraphe 10.3 de la norme EN/IEC 60079-14, au paragraphe 16 de la norme IEC 60079-0, au paragraphe 13 de la norme EN/IEC 60079-1, doivent être utilisées.
- Pour le raccordement par une entrée de conduit agréée à cet effet, le dispositif d'étanchéité associé doit être monté directement sur le boîtier.
- Assurer une parfaite étanchéité des entrées de câble au moyen de presse-étoupe certifiés et/ou d'éléments d'obturation présentant au moins le mode de protection Ex db.
- Pour utiliser le boîtier de l'afficheur à une température ambiante inférieure à −20 °C, il faut utiliser des câbles et des entrées de câble autorisés pour cette application.
- 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.
- Pendant le fonctionnement, le couvercle doit être entièrement vissé et le crochet de fermeture du couvercle doit être fermé.

⚠ AVERTISSEMENT

Atmosphère explosible

▶ Ne pas ouvrir la connexion électrique du circuit d'alimentation au sein d'une atmosphère explosible.

Conseils de sécurité : Conditions d'utilisation spécifiques

- Les joints antidéflagrants ne sont pas conçus pour être réparés.
- Lorsque le boîtier est doté d'un revêtement non conducteur, prendre des mesures pour éviter des charges électrostatiques sur le boîtier de l'équipement. Pour plus de détails, voir les conseils de sécurité.

Tableaux des températures

Type	Classe de température	Température ambiante
RID14	T6	−40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C
	T5	−40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C
	T4	−40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

Données de raccordement électrique

Type	Caractéristiques électriques
RID14 PROFIBUS® PA-, RID14 FOUNDATION Fieldbus™	$U \leq 35\ V_{DC}$ $P \leq 3\ W$

Catégorie	Mode de protection (ATEX)	Type
II2G	Ex db IIC T6…T4 Gb	RID14

Mode de protection (IEC)	Type
Ex db IIC T6…T4 Gb	RID14

71566243

www.addresses.endress.com

Endress+Hauser

People for Process Automation