

# Conseils de sécurité

## RID14

ATEX : II2D Ex tb IIIC T110°C Db

IECEX : Ex tb IIIC T110°C Db

Conseils de sécurité pour appareils électriques en zone explosible





# RID14

## Sommaire


Informations relatives au document .....	4
Documentation correspondante .....	4
Documentation complémentaire .....	4
Certificats du fabricant .....	5
Adresse du fabricant .....	5
Conseils de sécurité : .....	6
Conseils de sécurité : Montage .....	6
Conseils de sécurité : Conditions d'utilisation spécifiques .....	7
Tableaux des températures .....	7
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](http://www.endress.com) -> Télécharger -> Manuels et fiches techniques -> Type: Conseils de sécurité (XA) -> Recherche de texte : ...
- Dans Device Viewer: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Outils en ligne -> Accédez aux informations spécifiques des appareils -> Vérifier les caractéristiques de l'appareil

 Si l 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](http://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 60079-31 : 2014

**Certificat ATEX**

Numéro de certificat : KEMA 10ATEX0092 X

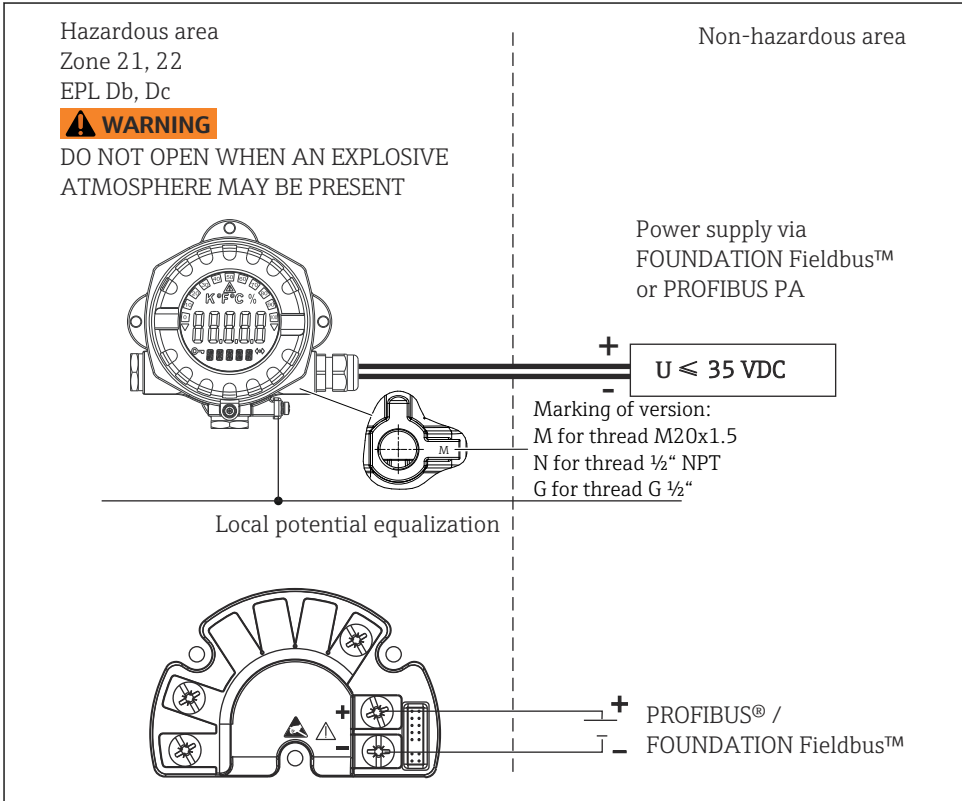
**Déclaration de conformité UE**

Numéro de déclaration : EC\_00033

**Adresse du fabricant**

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

## Conseils de sécurité :



A0048717

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).
- Fermer hermétiquement les entrées de câbles avec des presse-étoupes certifiés (min. IP6X) IP6X selon EN/IEC 60529.
- Les entrées de câbles prévues pour les presse-étoupe à code optionnel conviennent aux presse-étoupe certifiés avec une gamme de température de -20 ... +95 °C.

- Pour utiliser le boîtier de l'afficheur à une température ambiante inférieure à  $-20\text{ °C}$ , il faut utiliser des câbles, des entrées de câble et des dispositifs d'étanchéité autorisés pour cette application.
- Le boîtier de l'afficheur de terrain doit être raccordé à la ligne de compensation de potentiel.
- Pour les températures ambiantes supérieures à  $70\text{ °C}$ , 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  $T_a + 5\text{ K}$ .

### AVERTISSEMENT

#### Atmosphère explosible

- ▶ Dans une atmosphère explosible, ne pas ouvrir l'appareil (s'assurer que la protection de boîtier IP 67 est maintenue pendant le fonctionnement).

#### Conseils de sécurité : Conditions d'utilisation spécifiques

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	Surface max.	Temp. ambiante
RID14	+110 °C	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

#### Données de raccordement électrique

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

Catégorie	Mode de protection (ATEX)	Type
II2D	Ex tb IIIC T110°C Db	RID14

Mode de protection (IECEX)	Type
Ex tb IIIC T110°C Db	RID14



71566269

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

---