

# Conseils de sécurité

## RID16

ATEX, IECEx : Ex ia IIC T6...T4 Gb

Conseils de sécurité pour appareils électriques en zone explosible





# RID16

## 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 : Installation .....	6
Conseils de sécurité : Conditions spécifiques d'utilisation .....	6
Tableaux des températures .....	6
Données de raccordement électrique .....	6

## 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 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 :

- Manuel de mise en service : BA00284R, BA01268K
- Instructions condensées : KA00283R, KA01157K
- Information technique : TI00146R

## 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 60079-11 : 2012

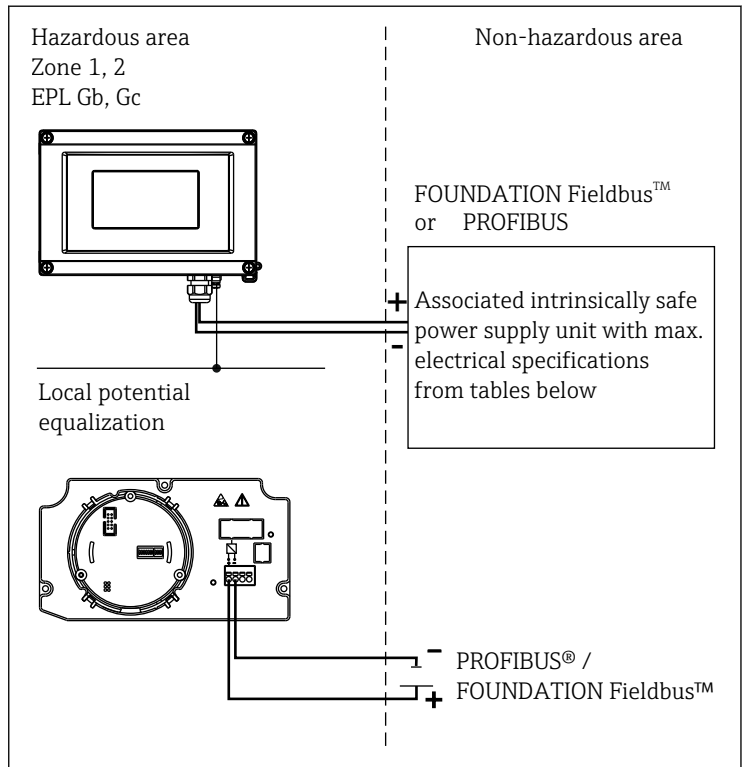
### Certificat ATEX

Numéro de certificat : KEMA 10ATEX0092 X

## Adresse du fabricant

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

## Conseils de sécurité :



A0050410

1 Montage de l'afficheur de terrain

### 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).
- Le mode de protection change comme suit lorsque les appareils sont connectés à des circuits à sécurité intrinsèque certifiés de la catégorie ib : Ex ib IIC.
- Le transmetteur de température doit être installé 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 le fer/l'acier soit exclue.
- Les circuits de l'afficheur sont isolés de son boîtier conformément à EN/IEC 60079-11, chapitre 6.3.13.

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

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
RID16	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

### Données de raccordement électrique

Type	Caractéristiques électriques
RID16 PROFIBUS® PA RID16 FOUNDATION Fieldbus™	<p>Alimentation électrique</p> <p>(bornes + et -) <math>U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}</math> ou <math>U_i \leq 24\text{ V}_{DC}</math></p> <p><math>I_i \leq 500\text{ mA}</math> <math>I_i \leq 250\text{ mA}</math></p> <p><math>P_i \leq 5,32\text{ W}</math> <math>P_i \leq 1,2\text{ W}</math></p> <p><math>C_i \leq 5\text{ nF}</math></p> <p><math>L_i \leq 10\text{ }\mu\text{H}</math></p> <p>Conçu pour le raccordement à un système bus de terrain selon modèle FISCO.</p>

Catégorie	Mode de protection (ATEX, IECEx)	Type
II2G	Ex ia IIC T6...T4 Gb	RID16





71587618

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

---