

Conseils de sécurité

RIA14

ATEX : II2D Ex tb IIIC T110°C Db

IECEX : Ex tb IIIC T110°C Db

Conseils de sécurité pour appareils électriques en zone explosible



RIA14

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
Valeurs 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

 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 : BA00278R
- Instructions condensées : KA00277R
- Information technique : TI00143R

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 10.0012X

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 : 2013

Certificat ATEX

Numéro de certificat : KEMA 04ATEX2307 X

Déclaration UE de conformité

Numéro de déclaration : EC_00183

Certificat UKCA

Numéro de certificat : CML 21UKEX11003X

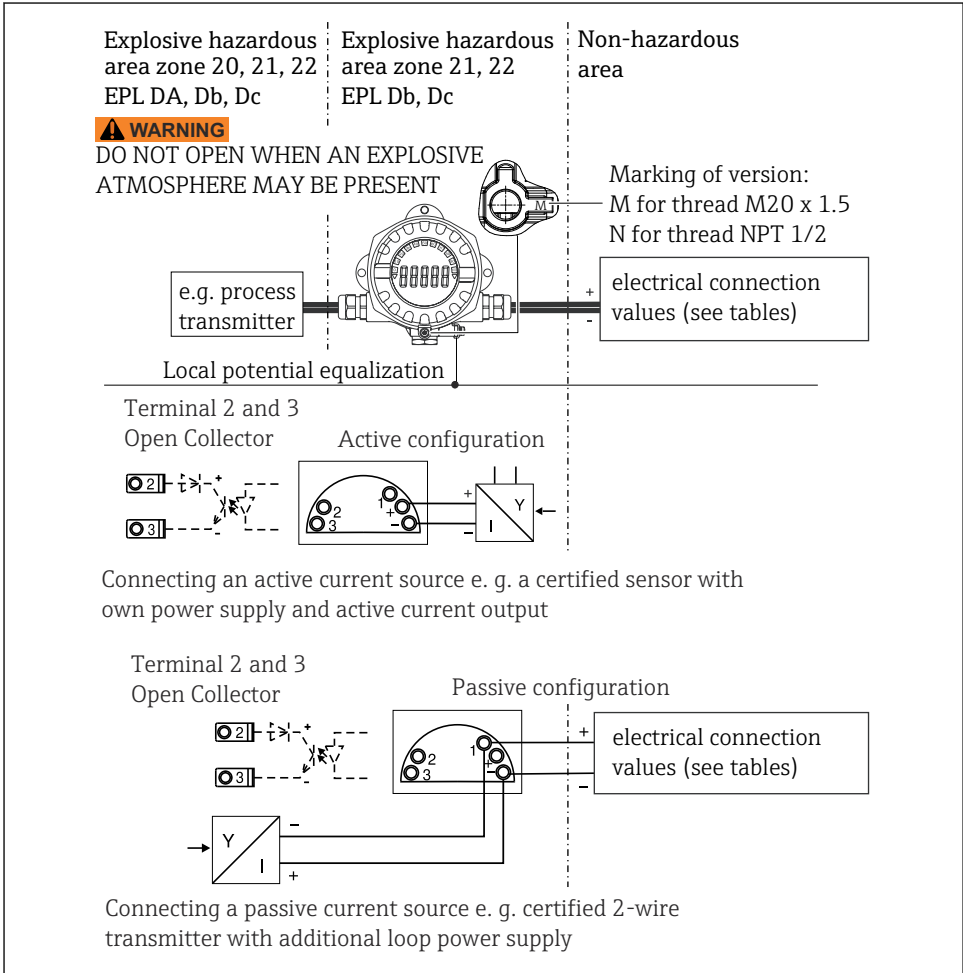
Déclaration de conformité UKCA

Numéro de déclaration : UK_00409

Adresse du fabricant

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

Conseils de sécurité :



A0049422

1 Montage de l'afficheur de terrain

Conseils de sécurité : montage

- Respecter les instructions de montage et de sécurité figurant dans le manuel de mise en service.
- Monter l'appareil conformément aux instructions du fabricant et à toutes les normes et réglementations en vigueur (p. ex. IEC/EN 60079-14).
- Assurer une parfaite étanchéité des entrées de câble au moyen de presse-étoupe certifiés présentant au moins le type de protection Ex tb, convenant au groupe IIIC (indice de protection IP6X).

- Le boîtier du transmetteur de terrain doit être connecté au câble d'équipotentiaité.
- Les entrées de câble fournies selon le code option des presse-étoupes sont certifiés ATEX/IECEX Ex et adaptés à une gamme de température de -20 °C à +95 °C.
- Pour des températures ambiantes supérieures à +70 °C, il faut utiliser des câbles ou fils, des entrées de câble et des joints adaptés et résistants à la chaleur, dont la température de service Ta est supérieure d'au moins +5 K à la température ambiante.

AVERTISSEMENT

Atmosphère explosible

- Dans une atmosphère explosible, ne pas ouvrir l'appareil (s'assurer que la protection de boîtier IP67 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	Température de surface max.	Température ambiante
RIA14	+110 °C	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

Valeurs de raccordement électrique

Type	Caractéristiques électriques	
RIA14	Alimentation (Bornes + et - ou + et 1)	U ≤ 35 V _{DC} I ≤ 200 mA P ≤ 3 W
	Collecteur ouvert (bornes 2 et 3)	U ≤ 35 V _{DC} I ≤ 100 mA P ≤ 875 mW

Catégorie	Mode de protection (ATEX)	Type
II2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	RIA14

Mode de protection (IEC)	Type
Ex tb IIIC T110 °C Db	RIA14



71565083

www.addresses.endress.com
