

Conseils de sécurité

RIA16

ATEX, IECEx : Ex ib [ia Ga] IIC T6 Gb

Conseils de sécurité pour appareils électriques en zone explosible



RIA16

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 : Installation	7
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 -> 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 :

- Manuel de mise en service : BA00280R
- Instructions condensées : KA00279R
- Information technique : TI00144R

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 : 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 60079-11 : 2011

Certificat ATEX

Numéro de certificat : KEMA 08ATEX0023 X

Déclaration UE de conformité

Numéro de déclaration : EC_00182

Certificat UKCA

Numéro de certificat : CML 21UKEX2994X

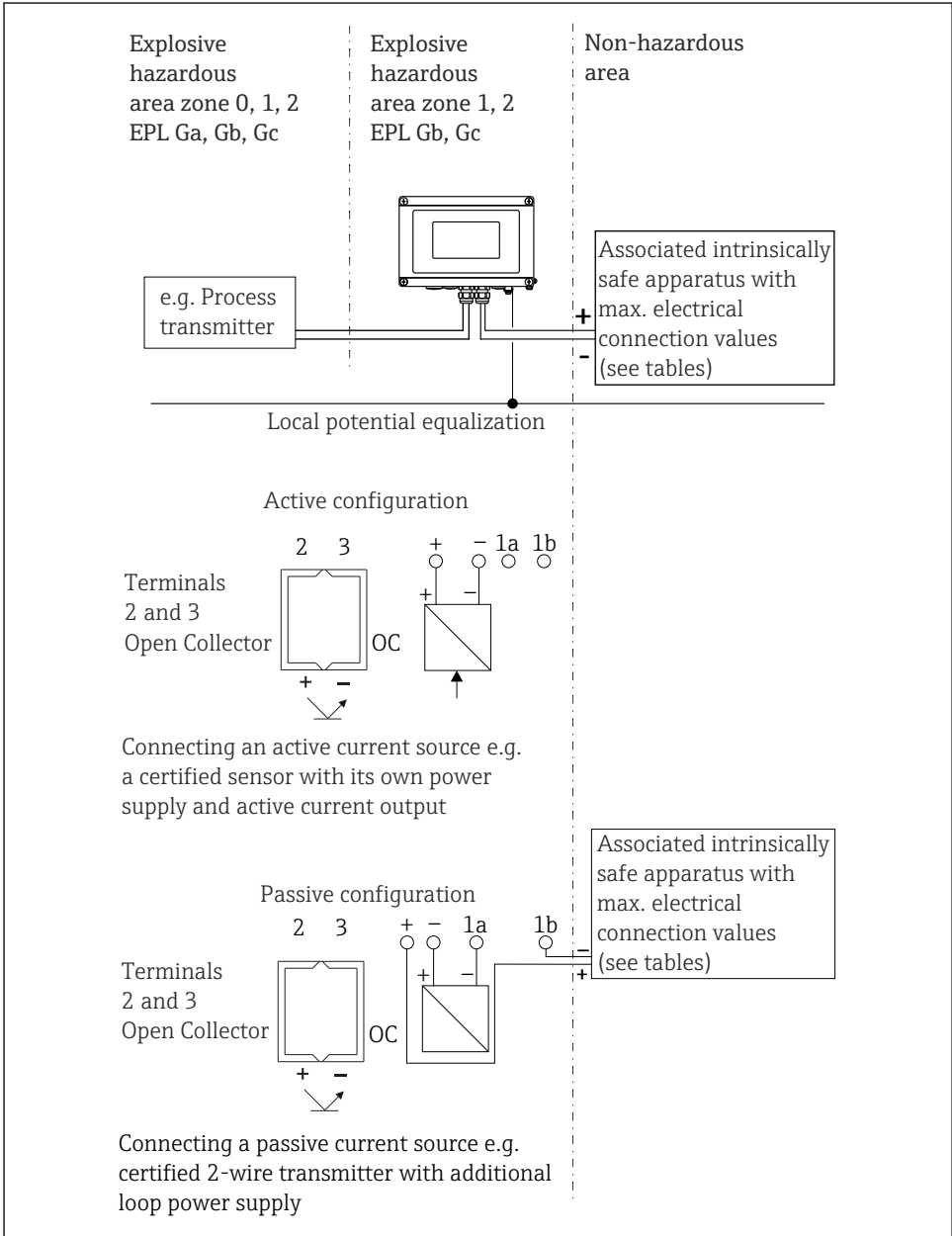
Déclaration de conformité UKCA

Numéro de déclaration : UK_00399

Adresse du fabricant

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

Conseils de sécurité :



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 boîtier de l'afficheur doit être connecté à la ligne de compensation de potentiel.
- 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.
- Lors de la connexion d'un circuit ib à sécurité intrinsèque, ne pas utiliser le transmetteur de process en zone 0.
- L'afficheur doit être monté 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.
- Les circuits de l'afficheur sont isolés de son boîtier conformément à EN/IEC 60079-11, chapitre 6.3.13.

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	Classe de température	Température ambiante
RIA16	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$

Données de raccordement électrique

Type	Caractéristiques électriques	
RIA16	Alimentation électrique (bornes + et -, + et 1b)	$U_i = 30\text{ V}_{DC}$ $I_i = 100\text{ mA}$ $P_i = 750\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 15,2\text{ nF}$
	Collecteur ouvert (bornes 2 et 3)	$U_i = 30\text{ V}_{DC}$ $I_i = 100\text{ mA}$ $P_i = 375\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 0\text{ nF}$

Catégorie	Mode de protection (ATEX/IECEX)	Type
II2(1)G	Ex ib ia IIC T6...T4 Gb	RIA16



71586972

www.addresses.endress.com
