

Conseils de sécurité **RIA15, ORIA15**

ATEX, IECEx : Ex ib IIC T6 Gb

Conseils de sécurité pour appareils électriques en
zone explosible



RIA15, ORIA15

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 spécifiques d'utilisation	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

 Sil 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 :

RIA15 :

Manuel de mise en service :

- BA01073K ou
- BA01170K (option HART)

ORIA15 :

Manuel de mise en service :

- BA01157O ou
- BA01203O (option HART)

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 PTB 12.0048X

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

- IEC 60079-0 : 2011
- IEC 60079-11 : 2011

Certificat ATEX

Numéro de certificat : PTB 12 ATEX 2017 X

Déclaration UE de conformité

Numéro de déclaration : EC_00189

Certificat UKCA

Numéro de certificat : CML 21UKEX2993X

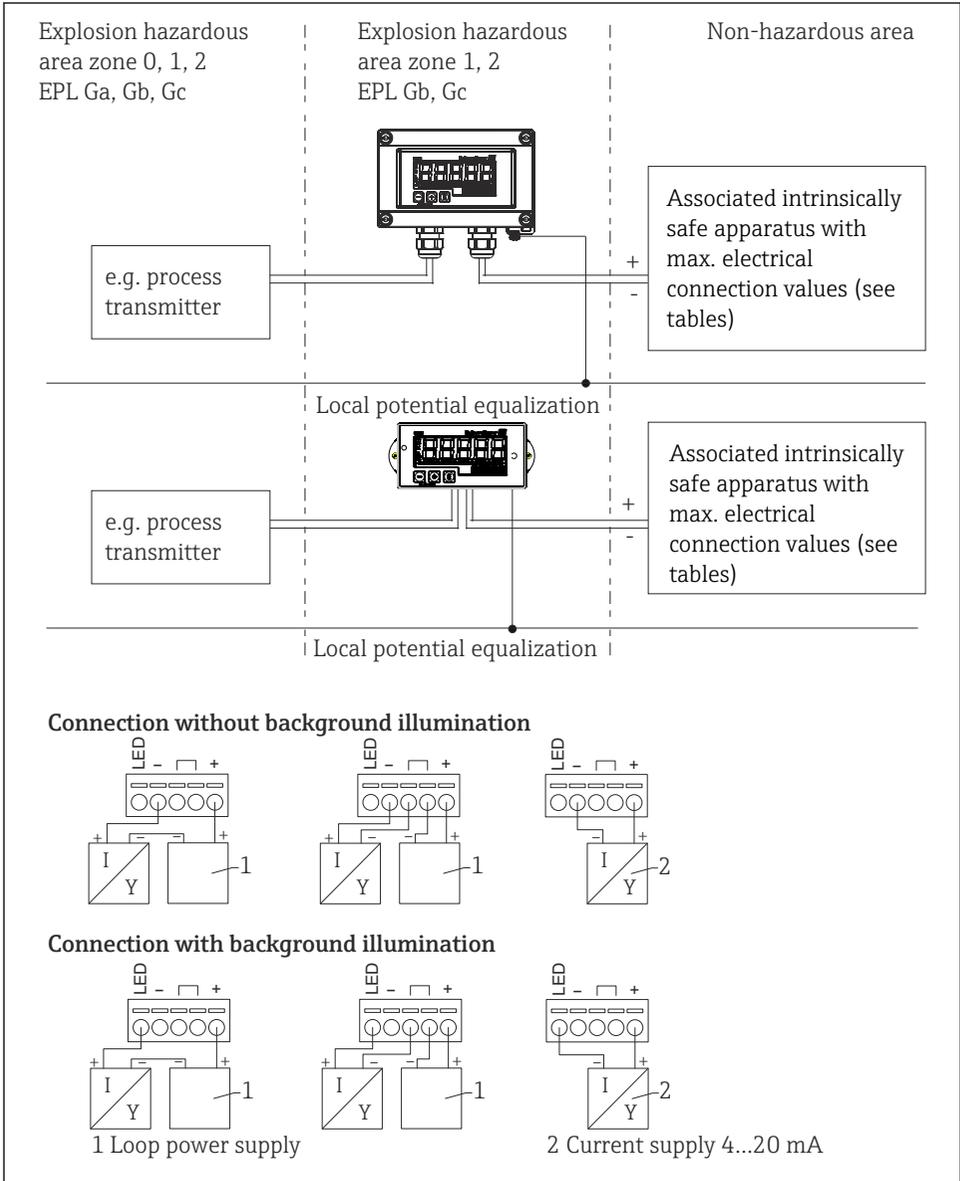
Déclaration UKCA de conformité

Numéro de déclaration : UK_00398

Adresse du fabricant

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

Conseils de sécurité :



A0050183

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.

Conseils de sécurité : Conditions spécifiques d'utilisation

- 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.
- Le mode de protection du transmetteur de process change comme suit lorsque les appareils sont raccordés à des circuits certifiés à sécurité intrinsèque de catégorie Ex ib: Ex ib IIC. Lors de la connexion d'un circuit Ex ib à sécurité intrinsèque, ne pas utiliser le transmetteur de process dans la zone 0 / EPL Ga.
- La catégorie autorisée du circuit de sécurité intrinsèque pour le transmetteur de process dépend du mode de protection de l'appareil associé respectif utilisé.

Tableaux des températures

Type	Classe de température	Température ambiante
RIA15, ORIA15	T6	-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Données de raccordement électrique

RIA15, ORIA15	Données de raccordement électrique
Alimentation (bornes + et - ou + et LED ou + et borne auxiliaire (□))	$U_i \leq 30 V_{DC}$ $I_i \leq 200 \text{ mA}$ $P_i \leq 900 \text{ mW}$ $C_i = \text{négligeable}$ $L_i = 35,1 \mu\text{H}$

Catégorie	Mode de protection (ATEX, IECEx)	Type
II2G	Ex ib IIC T6 Gb	RIA15, ORIA15



71576709

www.addresses.endress.com
