

# Certifications CSA pour zones dangereuses

## Convertisseur électropneumatique Fisher™ 3622

### Classifications pour zones dangereuses et instructions spéciales pour une installation et une « utilisation en toute sécurité » dans des zones dangereuses

Certaines plaques signalétiques peuvent porter plusieurs certifications, chacune d'elles pouvant impliquer des normes spécifiques d'installation, de câblage ou d'« utilisation en toute sécurité » (Safe Use). Ces instructions spéciales d'« utilisation en toute sécurité » s'ajoutent aux procédures d'installation standard et peuvent se substituer à ces dernières. Les instructions spéciales sont répertoriées par certification.

#### Remarque

Ces informations viennent compléter les marquages figurant sur la plaque signalétique apposée sur le produit et figurant dans le manuel d'instructions intitulé « Positionneurs 3610J et 3620J et convertisseur électropneumatique 3622 de Fisher » ([D200149X0FR](#)), disponible auprès du [bureau commercial Emerson](#), d'un partenaire commercial local ou sur [www.Fisher.com](#).

Toujours se référer à la plaque signalétique pour identifier la certification appropriée.

Ces instructions spéciales pour une installation et une « utilisation en toute sécurité » dans les zones dangereuses s'appliquent également aux positionneurs 3620J.

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

**Le non-respect de ces conditions d'« utilisation en toute sécurité » peut entraîner des blessures ou des dommages matériels par incendie ou explosion, ou une reclassification de la zone.**

#### Sécurité intrinsèque, antidéflagrant, type « n », protection contre les coups de poussière, DIV 2

Aucune condition spéciale pour une utilisation en toute sécurité.

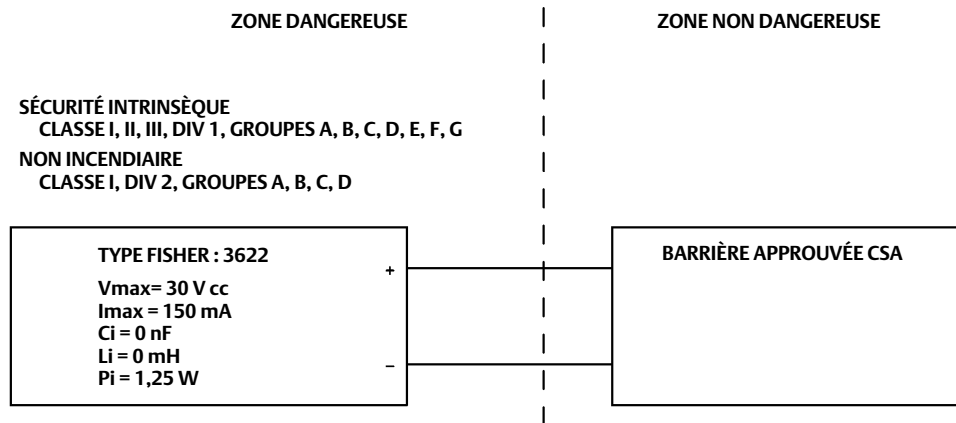
Voir le tableau 1 pour des informations relatives à la certification.

Tableau 1. Certifications pour zones dangereuses<sup>(1)</sup>

Organisme de certification	Certification obtenue	Valeur nominale d'entité	Code de température
CSA	Sécurité intrinsèque Ex ia IIC T4/T5/T6 selon le schéma GE28591 (figure 1) Sécurité intrinsèque Ex ia Classe I, II, Division 1 GP A, B, C, D, E, F, G T4/T5/T6 selon le schéma GE28591 (figure 1)	V <sub>max</sub> = 30 V cc I <sub>max</sub> = 150 mA P <sub>i</sub> = 1,25 W C <sub>i</sub> = 0 nF L <sub>i</sub> = 0 mH	T4 (T <sub>amb</sub> ≤ 82 °C) T5 (T <sub>amb</sub> ≤ 62 °C) T6 (T <sub>amb</sub> ≤ 47 °C)
	Antidéflagrant Ex d IIC T5 Classe I, Division I, GP A, B, C, D T5	---	T5 (T <sub>amb</sub> ≤ 82 °C)
	Type n Ex nA IIC T6	---	T6 (T <sub>amb</sub> ≤ 82 °C)
	Classe I, Division 2, GP A, B, C, D T6	---	T6 (T <sub>amb</sub> ≤ 82 °C)
	Classe II, Division 1, GP E, F, G T5		T5 (T <sub>amb</sub> ≤ 82 °C)
	Classe II, Division 2, GP F, G T6		T6 (T <sub>amb</sub> ≤ 82 °C)

1. Cette classification des zones dangereuses s'applique également aux positionneurs 3620J.

Figure 1. Schéma de boucle (Schéma d'installation GE28591)



**REMARQUES :**

1. LES BARRIÈRES DOIVENT ÊTRE CERTIFIÉES CSA RELATIVEMENT AUX PARAMÈTRES D'ENTITÉ ET INSTALLÉES CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE SÉCURITÉ INTRINSÈQUE DU FABRICANT.
2. L'ÉQUIPEMENT DOIT ÊTRE INSTALLÉ CONFORMÉMENT AU CODE ÉLECTRIQUE CANADIEN, PARTIE I.
3. POUR UNE INSTALLATION D'ENTITÉ (S.I. ET N.I.) :  $V_{max} > V_{oc}$ ,  $I_{max} > I_{sc}$ ,  $C_i + C_{cable} < C_a$ ,  $L_i + L_{cable} < L_a$ .

GE28591

Ni Emerson, ni Emerson Automation Solutions, ni aucune de leurs entités affiliées n'assument quelque responsabilité que ce soit quant au choix, à l'utilisation ou à la maintenance d'un quelconque produit. La responsabilité du choix, de l'utilisation et de la maintenance d'un quelconque produit incombe à l'acquéreur et à l'utilisateur final.

Fisher est une marque qui appartient à une des sociétés de l'unité commerciale d'Emerson Automation Solutions d'Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson et le logo Emerson sont des marques de commerce et de service d'Emerson Electric Co. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Le contenu de cette publication est présenté à titre d'information uniquement et, bien que tous les efforts aient été mis en œuvre pour en assurer l'exactitude, il ne doit pas être interprété comme une garantie, expresse ou tacite, concernant les produits et services décrits, leur utilisation ou leur applicabilité. Toutes les ventes sont régies par nos conditions générales, disponibles sur demande. La société se réserve le droit de modifier ou d'améliorer les conceptions ou les spécifications de tels produits à tout moment et sans préavis.

Emerson Automation Solutions  
 Marshalltown, Iowa 50158 USA  
 Sorocaba, 18087 Brazil  
 Cernay, 68700 France  
 Dubai, United Arab Emirates  
 Singapore 128461 Singapore

[www.Fisher.com](http://www.Fisher.com)

