

# Certifications CSA pour zones dangereuses Transmetteurs de position électroniques 4200 de Fisher™

## Classifications pour zones dangereuses et instructions spéciales pour une utilisation et une installation sûres 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 au produit et dans le manuel d'instructions du 4200 ([D200354X0FR](#)), disponible auprès du [bureau commercial d'Emerson](#), d'un partenaire commercial local ou sur le site [www.Fisher.com](#).

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

### **⚠ WARNING**

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

### Sécurité intrinsèque, antidéflagrant, protection contre les coups de poussière

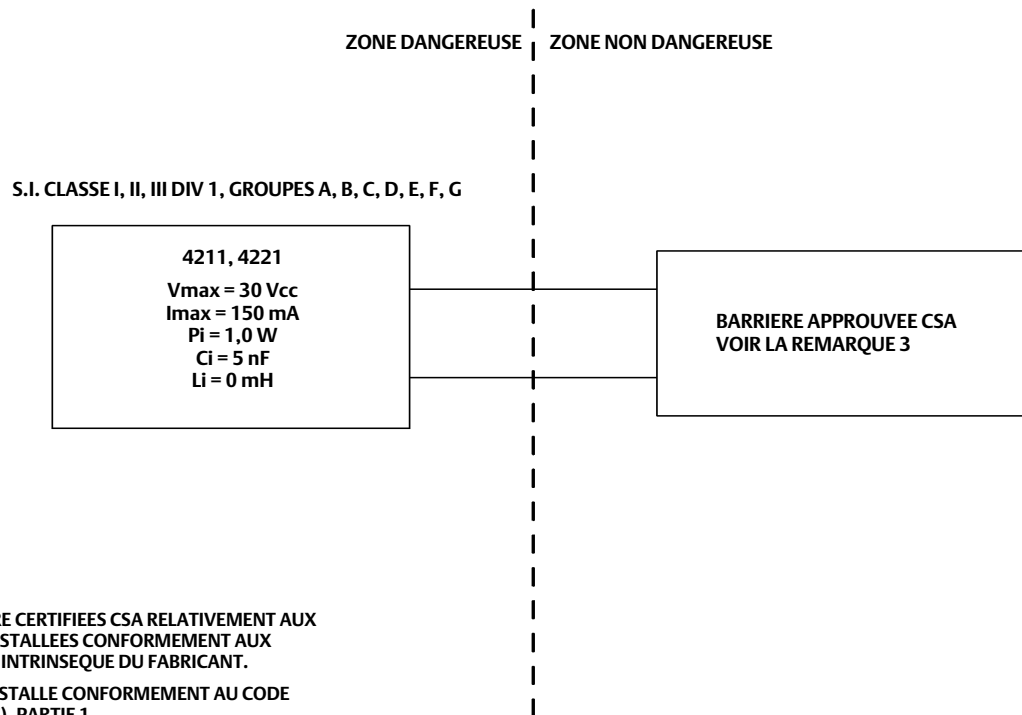
Aucune condition spéciale pour une utilisation en toute sécurité.

Voir le tableau 1 pour des informations relatives aux certifications.

Tableau 1. Classifications pour zones dangereuses

Organisme de certification	Type	Certification obtenue	Valeur nominale d'entité	Code de température
CSA	4211, 4221	Sécurité intrinsèque Classe I, II, III Division 1, GP A, B, C, D, E, F, G selon schéma GE16020 (voir la figure 1)	U <sub>i</sub> = 30 Vcc I <sub>i</sub> = 150 mA P <sub>i</sub> = 1,0 W C <sub>i</sub> = 5 nF L <sub>i</sub> = 0 mH	T4 (Tamb ≤ 71 °C)
	4210, 4211, 4212, 4215, 4220, 4221, 4222	Antidéflagrant Ex d IIC T5 Classe I, Division 1, GP B, C, D T5	---	T5 (Tamb ≤ 71 °C)
	4210, 4211, 4212, 4215, 4220, 4221, 4222	Classe II Division 1 GPE, F, G T5 Classe III	---	T5 (Tamb ≤ 71 °C)

Figure 1. Schéma CSA des transmetteurs Fisher 4211 et 4221 (Schéma GE16020)

**REMARQUES :**

1. LES BARRIERES DOIVENT ETRE CERTIFIEES CSA RELATIVEMENT AUX PARAMETRES D'ENTITE ET INSTALLEES CONFORMEMENT AUX INSTRUCTIONS DE SECURITE INTRINSEQUE DU FABRICANT.
2. L'EQUIPEMENT DOIT ETRE INSTALLE CONFORMEMENT AU CODE ELECTRIQUE CANADIEN (CEC), PARTIE 1.
3. POUR UNE INSTALLATION D'ENTITE :  $V_{max} > V_{oc}$ ,  $I_{max} > I_{sc}$ ,  $C_i + C_{cable} < C_a$ ,  $L_i + L_{cable} < L_a$

GE16020

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 produit quel qu'il soit 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 n'est présenté qu'à titre informatif et, bien que les efforts aient été faits pour s'assurer de la véracité des informations offertes, celles-ci ne sauraient être considérées comme une ou des garanties, tacites ou expresses, des produits ou services décrits par les présentes, ni une ou des garanties quant à l'utilisation ou à l'applicabilité desdits produits et services. 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)

