

Classifications pour zones dangereuses CSA

Transducteur électropneumatique Fisher™

i2P-100

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 transducteur i2P-100 ([D103198X0FR](#)), 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.

▲ AVERTISSEMENT

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 type « n »

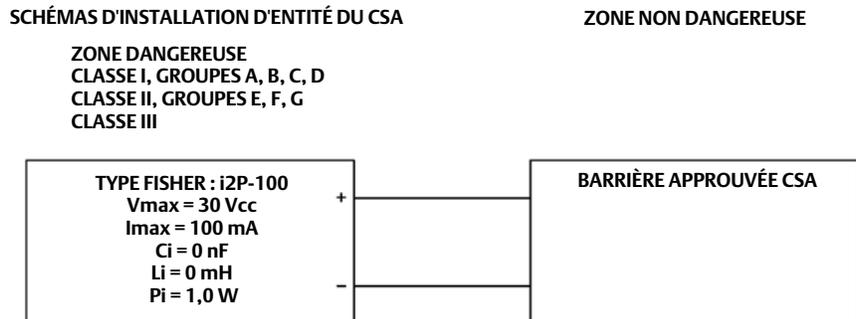
Aucune condition spéciale pour une utilisation « en toute sécurité ».

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

Tableau 1. Informations de certification

Organisme de certification	Certification obtenue	Valeur nominale d'entité	Code de température
CSA :	Sécurité intrinsèque Ex ia IIC T3/T4/T5 selon le schéma GE07471, Ga (voir figure 1) Sécurité intrinsèque Ex ia Classe I, II, III Division 1 GP A, B, C, D, E, F, G selon le schéma GE07471 (voir figure 1)	V _{max} = 30 Vcc I _{max} = 100 mA P _i = 1,0 W C _i = 0 uF L _i = 0 uH	T3 (T _{amb} ≤ 85°C) T4 (T _{amb} ≤ 81°C) T5 (T _{amb} ≤ 46°C)
	Antidéflagrant Ex d IIC T5/T6, Gb Classe I, Division 1 GP, A, B, C, D T5	---	T5 (T _{amb} ≤ 85°C) T6 (T _{amb} ≤ 75°C)
	Type « n » Ex nC IIC T5/T6, Gc	---	T5 (T _{amb} ≤ 85°C) T6 (T _{amb} ≤ 75°C)
	Classe I, Division 2, GP A, B, C, D T5 Classe II, Division 1, GP E, F, G T5 Classe II, Division 2 GP F, G T5 Classe III	---	T5 (T _{amb} ≤ 85°C)

Figure 1. Schéma de boucle CSA (Schéma GE07471)



AVERTISSEMENT :

LE BOÎTIER DE L'APPAREIL CONTIENT DE L'ALUMINIUM QUI EST CONSIDÉRÉ COMME UNE SOURCE POTENTIELLE D'INFLAMMATION PAR IMPACT OU FRICTION. ÉVITER TOUT IMPACT OU TOUTE FRICTION AU COURS DE L'INSTALLATION AFIN D'ÉVITER LES RISQUES D'INFLAMMATION.

REMARQUES :

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

GE07471_B

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 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
 Singapour 128461 Singapour

www.Fisher.com

