

Certifications ATEX pour zones dangereuses Positionneur 3661 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.

Note

Ces informations viennent compléter les marquages figurant sur la plaque signalétique apposée au produit et dans le manuel d'instructions du 3660 and 3661 Positionneurs ([D101402X0FR](#)), disponible auprès du [bureau commercial d'Emerson](#), d'un partenaire commercial local ou sur le site [at 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.

Conditions spéciales pour une utilisation en toute sécurité

Sécurité intrinsèque

Cet équipement de sécurité intrinsèque peut être utilisé en atmosphère potentiellement explosive.

Les paramètres électriques de l'équipement certifié susceptible d'être connecté à l'appareil ne doivent pas dépasser la valeur suivante : $U_0 \leq 30 \text{ V cc}$; $I_0 \leq 150 \text{ mA}$; $P_0 \leq 1,25 \text{ W}$.

Température ambiante :

T6, à $T_{amb} = 47 \text{ °C}$

T5, à $T_{amb} = 62 \text{ °C}$

T4, à $T_{amb} = 82 \text{ °C}$

Type n

Le modèle 3661 a un indice de protection IP44 : il n'est prévu que pour une utilisation dans une zone où une protection pratique est assurée contre l'entrée de corps étrangers et de liquides qui pourraient diminuer la sécurité.

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

Tableau 1. Informations Supplémentaires

Certificat	Certification obtenue	Valeur nominale d'entité	Code de température
ATEX	Ⓢ II 1 G Sécurité intrinsèque Gaz Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga	Ui = 30 V cc Ii = 150 mA Pi = 1,25 W Ci = 0 nF Li = 0 mH	T4 (Tamb ≤ 82 °C) T5 (Tamb ≤ 62 °C) T6 (Tamb ≤ 47 °C)
	Ⓢ II 3 G Type n Gaz Ex nA IIC T6 Gc	---	T6 (Tamb ≤ 62 °C)

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

