

# Aprovação para atmosferas explosivas do INMETRO para o Transdutor eletropneumático Fisher™ 646

Este suplemento fornece informações sobre a aprovação para atmosferas explosivas do INMETRO para o transdutor eletropneumático 646. Use-o em conjunto com as informações fornecidas com o manual de instruções do 646 ([D101351X0BR](#)).

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia. A aprovação do INMETRO é aceita no Brasil.

Algumas placas de identificação podem conter mais de uma aprovação e cada aprovação pode ter requisitos exclusivos de instalação/fios e/ou condições de uso seguro. Estas instruções especiais de segurança são adicionais às instruções já apresentadas e podem substituir os procedimentos de instalação padrão. As instruções especiais estão relacionadas por aprovação. Consulte o manual de instruções para todas as outras informações relacionadas ao transdutor eletropneumático 646.

---

## Observação

Estas informações complementam as informações da placa de identificação afixada ao produto.

Sempre consulte a placa de identificação correspondente para identificar a certificação adequada.

---

## **⚠ ADVERTÊNCIA**

**Se estas instruções de segurança não forem seguidas poderão ocorrer ferimentos ou danos materiais causados por incêndios ou explosões e a reclassificação da área.**

---

Número do certificado: IEx 14.0240

Normas usadas para certificação:

ABNT NBR IEC 60079-0:2013

ABNT NBR IEC 60079-1:2009

ABNT NBR IEC 60079-11:2013

ABNT NBR IEC 60079-15:2012

### Intrinsecamente seguro

Ex ia IIC T5/T4 Ga

Tamb = -40°C até: +40°C para T5 ; +71°C para T4

Características Nominais:

30 V<sub>má</sub> x, 4-20 mA

U<sub>i</sub> = 30 V ; I<sub>i</sub> = 150 mA ; P<sub>i</sub> = 1 W ; C<sub>i</sub> = 0 nF ; L<sub>i</sub> = 0 mH

**à prova de explosão**

Ex d IIC T6 Gb

Tamb = -40°C até: +71°C para T6

Características Nominais: 30 V<sub>má</sub> x, 4-20 mA**Tipo n**

Ex nA IIC T6 Gc

T6 = -40°C até +71°C

Características Nominais: 30 V<sub>má</sub> x, 4-20 mA

Nem a Emerson, nem a Emerson Automation Solutions, nem qualquer das suas entidades afiliadas assumem qualquer responsabilidade pela seleção, utilização e manutenção de quaisquer produtos. A responsabilidade pela devida seleção, utilização e manutenção de qualquer produto é unicamente do comprador e do usuário final.

Fisher é uma marca de propriedade de uma das companhias na divisão comercial da Emerson Automation Solutions na Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson e o logotipo da Emerson são marcas comerciais e de serviço da Emerson Electric Co. Todas as outras marcas pertencem a seus respectivos proprietários.

O conteúdo desta publicação é apresentado apenas para efeito de informação e embora todos os esforços tenham sido feitos para assegurar a sua precisão, este não deve ser entendido como garantia, expressa ou implícita, relativamente aos produtos ou serviços descritos aqui ou à sua utilização ou aplicação. Todas as vendas são regidas por nossos termos e condições, os quais são disponibilizados sob solicitação. Reservamo-nos o direito de modificar ou melhorar os designs ou especificações de tais produtos a qualquer momento, sem aviso prévio.

**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)