Aprovações para áreas classificadas do INMETRO para o

Transdutor de corrente para pressão Fisher® 846
Manual de instruções (D102005X0BR)

Este suplemento fornece informações sobre a aprovação para áreas classificadas do INMETRO para o Manual de instruções do Transdutor de corrente para pressão 846. Use este suplemento em conjunto com as informações fornecidas no manual de instruções (D102005X0BR).

INMETRO - 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. Consulte o manual de instruções para todas as outras informações relacionadas aos transdutores de corrente para pressão 846.

Observação

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

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

⚠ ADVERTÊNCIA

Poderão ocorrer ferimentos ou danos materiais causados por incêndios ou explosões e a reclassificação da área se estas instruções não forem observadas.

INMETRO

Intrinsecamente seguro

Ex ia IIC T4/T5 Ga
(T4: -40°C ≤ Tamb +80°C / T5: -40°C Tamb ≤ +40°C)
IP66

Numero de certificado
IEx 14.0242X

Normas usadas para certificação
ABNT NBR IEC 60079-0:2013 (equivalente a IEC 60079-0:2011)
ABNT NBR IEC 60079-11:2013 (equivalente a IEC 60079-0:2011)

Parâmetros de entidade:
Ui = 40 VCC ; Ii = 200 mA ; Pi = 1,0 W ; Ci = 8 nF, Li = 20 µH

Condições especiais de uso

- Modelos com invólucros de alumínio devem ser protegidos contra impacto e atrito quando localizado em Zona 0.

- O invólucro possui risco potencial de acúmulo de carga eletrostática. Não friccione ou use solvente. Limpe somente com pano úmido.

À prova de explosão

Ex d IIB T6 Gb (para Tamb Max. = +65°C)
Exd IIB T5 Gb (para Tam Max. = +80°C)
IP66

Numero de certificado
IEx 14.0241X

Normas usadas para certificação
ABNT NBR IEC 60079-0:2013
ABNT NBR IEC 60079-1:2009

Parâmetros de entidade:
Vmax = 12 VDC ; Imax = 100 mA

Condições especiais de uso

- O equipamento possui juntas à prova de explosão que tem um gap máximo menor que o recomendado na norma ABNT NBR IEC 60079-1, consultar o manual do fabricante para instalação, operação e manutenção do equipamento .

- A pressão máxima do sistema não deve exceder 2.4 bar (35 psi).

Nem a Emerson, nem a Emerson Process Management, nem qualquer das suas entidades afiliadas assumem qualquer responsabilidade pela seleção, utilização e manutenção de quaisquer produtos. A responsabilidade pela seleção, utilização e manutenção adequadas de qualquer produto é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto.

Fisher é uma marca de propriedade de uma das companhias na divisão comercial da Emerson Process Management da Emerson Electric Co. Emerson Process Management, 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 regulamentadas por nossos termos e condições, que se encontram disponíveis mediante solicitação. Reservamo-nos o direito de modificar ou melhorar os projetos ou especificações de tais produtos a qualquer momento, sem aviso prévio.

Emerson Process Management
Marshalltown, Iowa 50158 USA
Sorocaba, 18087 Brazil
Chatham, Kent ME4 4QZ UK
Dubai, United Arab Emirates
Singapore 128461 Singapore

www.Fisher.com

© 2012, 2014 Fisher Controls International LLC. Todos os direitos reservados.