

# CERTIFICADO

## de Conformidade


Equipamento feito para uso em atmosferas potencialmente explosivas – INMETRO Diretriz N.º 179, de 18 de maio de 2010

Certificado número: DEKRA 13.0001 X

Edição número: 0

Emitido por:	Requerente:	Fabricante:
Nome: PR electronics A/S	PR electronics A/S	PR electronics A/S
CNPJ n.º: DK 73438411	DK 73438411	DK 73438411
Endereço: Lerbakken 10	Lerbakken 10	Lerbakken 10
8410 Rønne	8410 Rønne	8410 Rønne
Dinamarca	Dinamarca	Dinamarca

Produto: Transmissor programável de dois fios

Nome comercial: 

Tipo(s): Tipo 5331A, Tipo 5331D, Tipo 5334A e Tipo 5334B

Este equipamento e quaisquer variações aceitáveis no mesmo estão especificados no anexo deste certificado e nos documentos no presente referidos.

A DEKRA Certification B.V. por este meio declara que o produto acima mencionado foi certificado com base em:

O exame de Tipo e teste de acordo com:  
ABNT NBR IEC 60079-0: 2008    ABNT NBR IEC 60079-11: 2009    IEC 60079-15: 2010  
ABNT NBR IEC 60079-26: 2008

Uma avaliação do local de produção de acordo com a Diretriz INMETRO N.º 179: 2010

Contrato de certificação n.º 216026900

Se o sinal de "X" for colocado após o número do certificado, ele indica que o equipamento está sujeito a Condições de uso específicas especificadas no anexo a este certificado.

A DEKRA Certification B.V. por este meio concede o direito de usar a marca de certificação do INMETRO. A marcação do equipamento deve incluir o seguinte:

**Consulte a marca no anexo deste certificado.**

A marca de certificação do INMETRO deve ser aplicada ao produto conforme especificado neste certificado, pela duração do contrato de certificação do INMETRO e de acordo com as condições do contrato de certificação.

A validade deste Certificado está sujeita à realização de avaliações de continuidade e ao processamento de eventuais não conformidades, de acordo com as orientações emitidas pelo Organismo de Avaliação de Conformidade e especificadas nos Requisitos de Avaliação da Conformidade específicos.

Este certificado foi emitido em 19 de agosto de 2013 e é válido até 19 de agosto de 2016

DEKRA Certification B.V.



B. Schuller  
Gerente de Certificação

Página 1/2



Este Certificado de Conformidade foi emitido por um Órgão de Certificação acreditado pela CGCRE.

CGCRE (Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro)  
CGCRE (Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro)

• A publicação integral deste certificado e dos relatórios anexos é permitida. Este Certificado só pode ser reproduzido em sua totalidade e sem nenhuma alteração.

## ANEXO

do Certificado de Conformidade DEKRA 13.0001 X

Edição n.º 0

### Descrição

Consulte o Anexo 1 deste certificado

### Dados elétricos

Consulte o Anexo 1 deste certificado

### Marcação

Para o Tipo 5331D e o Tipo 5334B:

Ex ia IIC T4...T6 Ga

Ex ia IIIC Da

Para o Tipo 5331A e o Tipo 5334A:

Ex nA [ic] IIC T4 ... T6 Gc

Ex ic IIC T4...T6 Gc

Ex ic IIIC Dc

### Instruções de instalação

Os produtos devem ser instalados de acordo com os padrões aplicáveis para instalações elétricas em atmosferas explosivas.

As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação do equipamento são responsabilidade dos usuários e devem ser realizadas de acordo com os requisitos dos padrões técnicos vigentes e de acordo com as instruções do fabricante fornecidas junto com os produtos.

### Relatório de teste

Laboratórios	Exame OCP e relatório de teste n.º	Data de emissão
DEKRA Certification B.V. + laboratórios listados na cobertura ExTR sob OD024	NL/DEK/ExTR13.0037/00	19/8/2013

### Condições de uso específicas

Para o tipo de proteção Ex nA, o transmissor deverá ser montado numa caixa de metal que forneça um grau de proteção de pelo menos IP54, de acordo com a IEC60529.

### Documentação de teste

Conforme listado nos relatórios de teste supracitados.