

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 25.0483 X**  
*Certificate*

**Revisão: 00**  
*Review*

**Solicitante:**  
*Applicant*

**DWL CONSULTORIA EM QUALIDADE LTDA.**  
**Rua General Venâncio Flores, 481 – Apto 205 – Leblon**  
**22441-090 – Rio de Janeiro – RJ**  
**CNPJ: 03.862.134/0001-00**

**Fabricante:**  
*Manufacturer*

**EISENBAU SRL**  
**Viale Europa, 39 – 20047**  
**Cusago – (MI) – Itália**

**Fornecedor / Representante Legal:**  
*Supplier / Legal Representative*

**Não aplicável**  
*Not applicable*

**Modelo de Certificação:**  
*Certification Model*

**Modelo de Certificação 5, conforme cláusula 6.1 do Regulamento de Avaliação de Conformidade, anexo à Portaria INMETRO n.º 115, publicada em 21 de março de 2022.**  
*Certification Model 5, in accordance with clause 6.1 of the Conformity Assessment Regulation, annexed to INMETRO's Decree # 115, as of March 21<sup>st</sup>, 2022.*

**Regulamento / Normas:**  
*Regulation / Standards*

**ABNT NBR IEC 60079-0:2020 Versão Corrigida:2024;**  
**ABNT NBR IEC 60079-11: 2013 Versão Corrigida:2017;**  
**Portaria INMETRO n.º 115 de 21/03/2022.**  
*INMETRO's Ordinance No. 115, issued on March 21<sup>st</sup>, 2022.*

**Produto:**  
*Product*

**CAIXA DE INTERRUPTOR DE LIMITE**  
*Limit switch box*  
**Certificação por família.**  
*Certification by family*

**Emissão e Validade:**  
*Issued and Validity*

**Emissão em: 05/09/2025.**  
*Issued on: 05/09/2025.*  
**Esta revisão é válida de 05/09/2025 até 05/09/2031.**  
*This revision is validity 05/09/2025 to 05/09/2031.*

**A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das atividades de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da TÜV Rheinland previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.**

*The validity of this Certificate of Conformity is conditioned to the execution of maintenance activities and the treatment of possible non-conformities in accordance with TÜV Rheinland's guidelines as established in the specific RAC. To confirm the regularity status of this Certificate of Conformity, the Inmetro's database of certified products and services must be consulted.*



**Igor Moreno**  
Local Field Manager



Digitally signed by TÜV RHEINLAND DO BRASIL LTDA:  
01950467000165  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=SP, l=Sao Paulo, ou=Array,  
cn=TÜV RHEINLAND DO BRASIL LTDA:01950467000165  
Reason: Digital Signature  
Location: Sao Paulo/SP/BR  
Date: 05.09.2025 20:01:11 +0000

# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: **TÜV 25.0483 X**  
Certificate

Revisão: **00**  
Review

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
<b>01</b>	<b>EISENBAU</b>	GI Series	Caixas de interruptores de fim de curso <i>Limit switch box</i>	Não existente <i>Non-existent</i>

Laboratório, Relatório de Ensaios e Data:  
*Laboratory, Test Report and Date*

**FIDITAS LTD.**  
**HR/EXA/ExTR15.0016/00 – 06/10/2015;**  
**HR/FIDI/ExTR22.0010/00 – 19/06/2023.**

Relatório de Auditoria e Data:  
*Audit Report and Date*

**Relatório auditoria de fábrica PO-INEx-7995004-250528-1-AM**  
**realizada em 29/05/2025.**

*Report factory inspection PO-INEx-7995004-250528-1-AM carried out on 29/05/2025.*

**Relatório auditoria de tratamento de reclamação 40-2025-05-001454-G001 realizada em 31/07/2025.**

*Report customer Compliance Service audit 40-2025-05-001454-G001 carried out on 31/07/2025.*

Este certificado está vinculado ao projeto:  
*This certificate is related to project*

**P01949836**

Especificações:  
*Description*

Caixas de interruptores de fim de curso são dispositivos eletromecânicos para monitorar a operação de válvulas industriais em plantas. As caixas de interruptores de fim de curso são usadas para controlar a posição da válvula e fornecer um sinal elétrico de retorno do status da válvula para os sistemas de controle da planta. Elas são equipadas com um indicador de posição visível que fornece uma indicação precisa da posição da válvula.

*Limit switch boxes are electromechanical devices for monitoring the operation of industrial valves in plants. Limit switch boxes are used to control the position of the valve and provide electrical feedback signal of valve status to plant control systems. They are equipped with visible position indicator that true indication of valve position.*

Marcação de Equipamentos Ex: Grupo de gás, classe de temperatura, temperatura ambiente máxima e mínima dependem do tipo de configuração do dispositivo, ou seja, do tipo de componentes instalados.

*Marking of Ex Equipment: Gas group, temperature class, maximum and minimum ambient temperature depend on device configuration type i.e., on type of installed components.*

A faixa de temperatura ambiente é:  $T_{amb} = -60^{\circ}\text{C}$  à  $105^{\circ}\text{C}$  e é reduzida de acordo com a faixa de temperatura ambiente dos componentes instalados.

*Ambient temperature range is:  $T_{amb} = -60^{\circ}\text{C}$  to  $105^{\circ}\text{C}$  and it is reduced according to ambient temperature range of installed components.*

A conexão para a caixa de interruptores de limite deve ser fornecida com cabo com estabilidade térmica não inferior à temperatura ambiente máxima da configuração específica + 13K.

*Connection for limit switch box shall be provided with cable of thermal stability not less than maximum ambient temperature of particular configuration + 13K.*

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/527940942167716481>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela CP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 25.0483 X**  
*Certificate*

**Revisão: 00**  
*Review*

Circuitos intrinsecamente seguros:  
*Intrinsically safe circuits:*

Máximo de 6 circuitos intrinsecamente seguros independentes no interior + polos extras para equipamentos intrinsecamente seguros instalados externamente:  
*Maximum of 6 independent intrinsically safe circuits inside + extra poles for externally installed intrinsically safe equipment:*

O número total de polos na placa de circuito impresso é 24 + 6.  
*Total number of poles on PCB is 24 + 6.*

As versões possíveis de configurações de terminais são: terminais de 2 polos, terminais de 3 polos, terminais de nível duplo de 2+2 polos e terminais de nível duplo de 3+3 polos.  
*Possible versions of terminal configurations are: 2 pole terminals, 3 pole terminals, double level 2+2 pole terminals and double level 3+3 pole terminals.*

Blocos de terminais extras (até 6 polos no total) para conexão de equipamentos intrinsecamente seguros instalados externamente (por exemplo, solenoides externos) com os seguintes parâmetros:  $U_i = 30\text{ V}$ ,  $I_i = 250\text{ mA}$ .  
*Extra terminal blocks (up to 6 poles total) for connection of externally installed intrinsically safe equipment (e.g., an external solenoids) with following parameters  $U_i = 30\text{ V}$ ,  $I_i = 250\text{ mA}$ .*

Lista de componentes certificados instalados:  
*List of installed certified components:*

Série Interruptores <i>Switch series</i>	Fabricante <i>Manufacturer</i>
Sensores de proximidade indutivos cilíndricos dos tipos NC e NJ... <i>Cylindrical inductive proximity sensors of types NC..and NJ...</i>	Pepperl&Fuchs
Sensores de proximidade tipo SN, séries NJ e SJ... <i>SN-type proximity sensors series NJ..and SJ...</i>	Pepperl&Fuchs
Sensores de proximidade tipo ranhura, séries SJ e SC... <i>Slot-type proximity sensors series SJ..and SC...</i>	Pepperl&Fuchs
Sensores de proximidade indutivos cuboidais, séries FJ..., NB..., NC..., NJ... <i>Cuboidal inductive proximity sensors series FJ..., NB..., NC..., NJ...</i>	Pepperl&Fuchs
Sensores de posição de válvula, tipo NCN-...-N... e PL-F25-N4... <i>Valve position sensors type NCN.-...-N... and PL.-F25.-N4...</i>	Pepperl&Fuchs
Sensores de proximidade indutivos, série N*50** <i>Inductive proximity switch series N*50**</i>	IFM electronics GmbH
Sensores de proximidade indutivos, série N7S21A (I7S23,5-N/1G/1D) I7S2002-N; I7S23,5N; I7R2010-N***; I7R2010-NL***; I7R2015-NL*** <i>Inductive proximity switch series N7S21A (I7S23,5-N/1G/1D) I7S2002-N; I7S23,5N; I7R2010-N***; I7R2010-NL***; I7R2015-NL***</i>	IFM electronics GmbH

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/527940942167716481>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela CP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 25.0483 X**  
*Certificate*

**Revisão: 00**  
*Review*

Tipo de transmissor/codificador <i>Transmitter/encoder type</i>	Fabricante <i>Manufacturer</i>	Descrição <i>Description</i>
ST-0907-V2-A ST-1509-V1-A ST-1910-V1-A	ZETTLER	Codificador programável <i>Programmable encoder</i>
5333D, 5343B	PR electronics	Transmissor programável de 2 fios <i>2-wire programmable transmitter</i>
5335D, 5337D	PR electronics	Transmissor de 2 fios com protocolo Hart <i>2-wire transmitter with Hart protocol</i>
5350B	PR electronics	Transmissor Profibus PA/Foundation Fieldbus <i>Profibus PA/Foundation Fieldbus Transmitter</i>
5437D	PR electronics	Transmissor de 2 fios com protocolo Hart <i>2-wire transmitter with Hart protocol</i>
TTH200, TTH300	ABB	Transdutor de medição <i>Measuring transducer</i>
T15.H-AI	WIKA	Transmissor de temperatura <i>Temperature transmitter</i>
T32.1*.0IS	WIKAA	Transmissor de temperatura <i>Temperature transmitter</i>
3W2	Camille Bauer	Transmissor para posição angular <i>Transmitter for angular position</i>

Dispositivo de proteção contra surtos <i>Surge protection device</i>	Fabricante <i>Manufacturer</i>	Descrição <i>Description</i>
SURGETRAB S-PT-EX..., S-PT-2XEX... e <i>and</i> S-PT-4-EX...	Contact Surge	Dispositivo de proteção contra surtos <i>Surge protection device</i>

Lista de aparelhos simples:  
*List of simple apparatus:*

Potenciômetro <i>Potentiometer</i>	Fabricante <i>Manufacturer</i>	Característica <i>Characteristic</i>	Descrição <i>Description</i>
Potenciômetro Série 640 <i>Potentiometer 640 Series</i>	Honeywell	Modelo com potência nominal ≤ 2 W (70°C) <i>Model with Power Rating ≤ 2W (70°C)</i>	Funciona com os transmissores listados neste certificado ou sem transmissor com estes parâmetros de entrada: <i>Works with the transmitters listed in this certificate or without a transmitter with these input parameters:</i>
Potenciômetro WAL Série 305 <i>Potentiometer WAL 305 Series</i>	Contelec	Modelo com potência nominal ≤ 2 W (70°C) <i>Model with Power Rating ≤ 2W (70°C)</i>	
Potenciômetro NP32HS <i>Potentiometer NP32HS</i>	Uni-Automation	Modelo com potência nominal ≤ 2 W (70°C) <i>Model with Power Rating ≤ 2W (70°C)</i>	
Potenciômetro Série 157 <i>Potentiometer 157 Series</i>	Vishay Spectrol	Modelo com potência nominal ≤ 1 W (40°C) <i>Model with Power Rating ≤ 1W (40°C)</i>	
Potenciômetro NP24HS <i>Potentiometer NP24HS</i>	Uni-Automation	Modelo com potência nominal ≤ 0,5 W (70°C) <i>Model with Power Rating ≤ 0.5W (70°C)</i>	
			Ui = 32 V Ii = 30 mA Pi = 100 mW  Ci = 0 Li = 0

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/527940942167716481>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela (CP-Brasil) presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 25.0483 X**  
*Certificate*

**Revisão: 00**  
*Review*

Tipo de Interruptor <i>Switch Type</i>	Série de interruptores e tipo de contato <i>Switch series &amp; Contact type</i>		Tensão/corrente nominal máxima de comutação <i>Max nominal switching voltage/current</i>	Fabricante <i>Manufacturer</i>	Categoria do Equipamento <i>Equipment Category</i>	Parâmetros de entrada intrinsecamente seguros para aparelhos simples de contato seco <i>Intrinsically safe input parameters for dry contact simple apparatus</i>
	Interruptor eletromecânico/micromecânico SPDT/DPDT banhado a ouro ou Reed switch <i>Electromechanical / Micromechanical switch SPDT/DPDT gold plated or Reed switch</i>	Série de configuração <i>Configuration series</i>				
SPDT*	Série D41 <i>D41 series</i>	Série ES <i>ES series</i>	0,1 A / 250 Vca <i>0.1 A / 250 Vac</i>	Cherry	IIC EPL Gb	Ui: 16 V Ii: 76 mA Pi: 242 mW
	Série DC3 (Selado) <i>DC3 series (sealed)</i>	Série ES <i>ES series</i>				
	Série V3D <i>V3D series</i>	Série ES <i>ES series</i>	0,1 A / 250 Vca <i>0.1 A / 250 Vac</i>	Crouzet		
	Série V3 <i>V3 series</i>	Série ES <i>ES series</i>				
	Série V15W (Selado IP67) <i>V15W series (sealed IP67)</i>	Série ES <i>ES series</i>	0,1 A / 250 Vca <i>0.1 A / 250 Vac</i>	Honeywell		
	Série SM <i>SM series</i>	Série ES <i>ES series</i>				
DPDT**	Série DB3 <i>DB3 series</i>	Série ED <i>ED series</i>	0,1 A / 250 Vca <i>0.1 A / 250 Vac</i>	Cherry		
SPDT	Contato Reed switch com vidro selado <i>Reed switch sealed glass contact</i>	Série MS <i>MS series</i>	0,1 A / 250 Vca <i>0.1 A / 250 Vac</i> 1 A / 24 Vcc <i>1 A / 24 Vdc</i>	Conforme aplicável ou Eisenbau <i>As applicable or Eisenbau</i>	IIC EPL Ga ou / or IIC EPL Gb	
DPDT	Contato Reed switch com vidro selado <i>Reed switch sealed glass contact</i>	Série MD <i>MD series</i>				

\* SPDT é um tipo de interruptor unipolar de dupla ação.  
\* *SPDT is single-pole double-throw switch type.*

\* DPDT é um tipo de interruptor bipolar de dupla ação.  
\* *DPDT is double-pole double-throw switch type.*

Resistor EORL <i>EO RL Resistor</i>	Fabricante <i>Manufacturer</i>	Ci [nF]	Li [µH]	Intrinsecamente seguro entrada parâmetros <i>Intrinsically safe input parameters</i>	Temperatura ambiente mínima [°C] <i>Min Ambient temperature [°C]</i>	Temperatura ambiente máxima para classe de temperatura [°C] <i>Max Ambient temperature for temperature class [°C]</i>		
MRS25	Vishay Components	0	0	Ui: 16V Ii: 76mA Pi: 242mW	-40	T6 70	T5 110	T4 120

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/527940942167716481>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela CP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 25.0483 X**

*Certificate*

**Revisão: 00**

*Review*

Lista de configurações possíveis do dispositivo:

*List of possible device configurations:*

Existem muitas configurações possíveis, mas há um total de 6 circuitos intrinsecamente seguros independentes (total de 6 componentes) se forem utilizados 3 polos por circuito, ou um total de 4 circuitos seguros independentes se forem utilizados 4 polos por circuito.

*There are many configurations possible but there is total 6 independent intrinsically safe circuits possible (total of 6 components) if 3 poles per circuit used or total 4 independent safe circuits possible if 4 poles per circuit used.*

Qualquer combinação entre circuitos de 2 polos, 3 polos e 4 polos é possível.

*Any combination between 2 poles, 3 poles and 4 poles circuits are possible.*

O número total de polos na placa de circuito impresso é 24 e, em algumas configurações, alguns polos não são utilizados.

*Total number of poles on PCB is 24 and in some configurations some poles are not used.*

Blocos de terminais extras (até 6 polos no total) para conexão de equipamentos intrinsecamente seguros instalados externamente (por exemplo, solenoides externos) são possíveis.

*Extra terminal blocks (up to 6 poles total) for connection of externally installed intrinsically safe equipment (e.g., an external solenoids) is possible.*

O número máximo de componentes instalados do mesmo tipo é:

*Maximum number of installed components of the same kind is:*

n° -> significa "quantidade de"

*n° -> means "quantity of"*

- n°6 - SPDT eletromecânico  
*- n°6 - Electromechanical SPDT*
- n°4 - DPDT eletromecânico  
*- n°4 - Electromechanical DPDT*
- n°6 - Interruptor reed magnético SPDT  
*- n°6 - Magnetic reed switch SPDT*
- n°4 - Interruptor reed magnético DPDT  
*- n°4 - Magnetic reed switch DPDT*
- n°4 - Circuitos de resistores EORL (terminações de loop)  
*- n°4 - EORL resistors circuits (loop terminations)*
- n°6 - Sensores de proximidade indutivos de qualquer tipo  
*- n°6 - inductive proximity sensors of any kind*
- n°1 - Potenciômetros sem transmissor instalado  
*- n°1 - potentiometers without installed transmitter*
- n°2 - Potenciômetros com transmissores  
*- n°2 - potentiometers with transmitters*
- n°2 - Encoders  
*- n°2 - encoders*
- n°1 - Protetor contra surtos  
*- n°1 - surge protector*

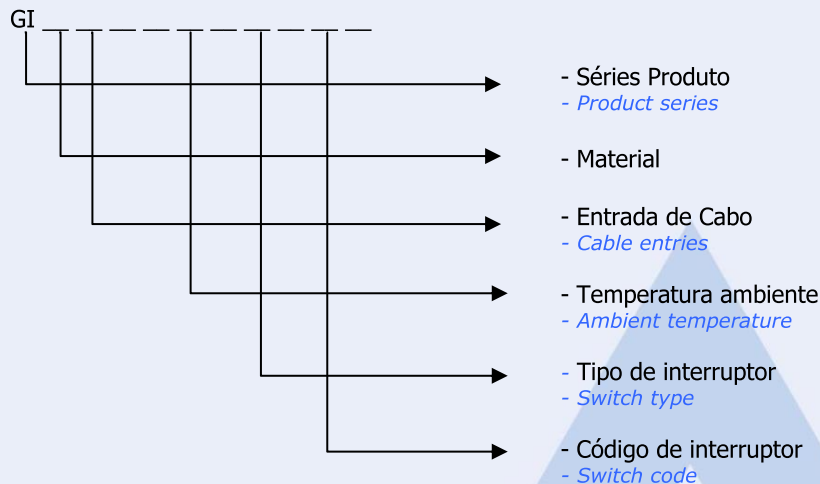
# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 25.0483 X**  
*Certificate*

**Revisão: 00**  
*Review*

Designação de modelo:  
*Model designation:*



**Análise realizadas:**  
*Testing performed:*

As análises realizadas encontram-se no relatório de aprovação nº CC-250483/00.  
*The analysis performed are described on approved report # CC-250483/00.*

**Marcação:**  
*Marking:*

Caixas de interruptores de fim de curso, Série GT, foram aprovados nos ensaios e análises, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação, levando-se em consideração o item observações.  
*The Limit switch box, GI series, were approved in the tests and analyzes, in accordance with the adopted standards, and should receive the mark, taking into account the item observations.*

**Ex ia IIC T6...T1 Ga**  
**Ex ia IIC T6...T1 Gb**  
**Ex ia IIIC T135°C Da**  
**-60 °C ≤ Ta ≤ +105 °C\***  
**IP66/IP67**

\* A faixa de temperatura ambiente é reduzida de acordo com a faixa de temperatura ambiente dos componentes instalados.  
*\* Ambient temperature range is reduced according to ambient temperature range of installed components.*

**Observações:**  
*Remarks:*

1. O número do certificado é seguido da letra X para indicar as seguintes condições de uso seguro:  
*The certificate number is followed by the letter X to indicate the following conditions of safe use:*  
O método apropriado de instalação, manutenção e operação deve evitar o acúmulo de carga estática no dispositivo.  
*Appropriate methods of installation maintenance and operation should prevent accumulation of static charge on the device.*

# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

**Certificado: TÜV 25.0483 X**

Certificate

**Revisão: 00**

Review

2. Este certificado de conformidade é válido para os produtos de modelo e tipo idêntico ao protótipo ensaiado. Qualquer modificação de projeto ou utilização de componentes e materiais diferentes daqueles descritos na documentação deste processo, sem autorização prévia da TÜV Rheinland, invalidará o certificado.

*This certificate of conformity is valid for products of model and Type identical to the tested prototype. Any modification of the design or use of components and materials other than those described in the documentation for this process, without prior authorization from TÜV Rheinland, will invalidate the certificate.*

3. É responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos fabricados estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.

*It is the manufacturer's responsibility to ensure that the products manufactured are in accordance with the specifications of the tested prototype, through visual and dimensional inspections.*

4. Os produtos devem ostentar, na sua superfície externa e em local visível, a Marca de Conformidade e as características técnicas da mesma de acordo com as especificações da ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-11 / e Regulamento de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 115 do INMETRO, publicada em 21 de março de 2022. Esta marcação deve ser legível e durável, levando-se em conta possível corrosão química.

*The products must bear, on their external surface and in a visible place, the Conformity Mark and its technical characteristics according to the specifications of ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-11 and Conformity Assessment Regulation, attached to INMETRO Ordinance No. 115, published on March 21, 2022. This marking must be legible and durable, taking into account possible chemical corrosion.*

5. Os produtos devem ostentar, em lugar visível e de forma indelével, a seguinte advertência:

*The products must bear, in a visible and indelible place, the following warning:*

**"ATENÇÃO – NÃO ABRA EM ATMOSFERA EXPLOSIVA DE GÁS / PÓ."**

**"WARNING- DO NOT OPEN IN ATMOSPHERE EXPLOSIVE OF GAS/DUST"**

**"ATENÇÃO - DEVIDO AO RISCO DE RISCO DE ESTÁTICA, O COMPARTIMENTO DESE SER LIMPO APENAS COM UM PANO ÚMIDO"**

**"WARNING- DUE TO THE RISK OF STATIC HAZARD, THE COMPARTMENT SHOULD BE CLEANED ONLY WITH A DAMP CLOTH"**

6. Os produtos devem ser instalados em atendimento às normas pertinentes em instalações elétricas em atmosferas explosivas. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos produtos são de responsabilidade do usuário e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.

*The products must be installed in compliance with the relevant standards for electrical installations in explosive atmospheres. Installation, inspection, maintenance, repair, overhaul and recovery of the products are the responsibility of the user and must be carried out in accordance with the requirements of the technical standards in force and the manufacturer's recommendations.*

## Natureza das Revisões e Data:

Nature of Reviews e Date

**Revisão: 00 – 05/09/2025**

Review

**Certificação Inicial.**

Initial certification.