

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas**  
**Electrical Equipment for Explosive Atmospheres**

**Certificado / Certificate: UL-BR 14.0367X / 00**

Emissão / Issue  
11 de julho de 2014  
July 11, 2014

Revisão / Review: 06

Validade / Expiration  
10 de julho de 2026  
July 10, 2026

Solicitante / Certificate Holder  
Party Site No.: 641528

**R. STAHL DO BRASIL COM. DE EQUIP. ELET. ELETRÔNICOS LTDA**  
Al. Terracota, 185, conj. 1302 – Cerâmica – São Caetano do Sul São Paulo  
– 09531-190 – Brasil  
CNPJ: 10.510.369/0001-06

Fabricante / Manufacturer  
Party Site No.: 106967

**R. STAHL SCHALTGERÄTE GmbH**  
Am Bahnhof 30 – 74638 Waldengurg - Germany

Produto Certificado / Certified Product

**Painel de Controle / Control Panel**

Modelo de Certificação / Certification Model

**5**

Programa de Certificação ou Portaria /  
Certification Program or Decree

**Portaria INMETRO no. 115, de 21 de março de 2022.**  
**INMETRO Ordinance nº 115 as of March 21, 2022.**

Norma(s) Aplicável(is) / Applicable standards

**ABNT NBR IEC 60079-0:2020**  
**ABNT NBR IEC 60079-1:2016 Versão Corrigida: 2020**  
**ABNT NBR IEC 60079-7:2018 Versão Corrigida:2022**  
**ABNT NBR IEC 60079-11:2013 Versão Corrigida:2017**  
**ABNT NBR IEC 60079-18:2020**  
**ABNT NBR IEC 60079-31:2014 Versão Corrigida:2021**

Identificação UL / UL Identification

**BR2004 / Vol.1 / Sec.91**

Concessão para / Concession for

**Ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.**

*Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Evaluation of Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.*

**UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro Nº OCP-0029, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias acima descritas.**

*UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Programs or Decrees above mentioned.*



*Rafael Parada*

**Rafael Parada**  
Program Owner

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 9*

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010  
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 1 / 9

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas**  
**Electrical Equipment for Explosive Atmospheres**

**Certificado / Certificate: UL-BR 14.0367X / 00**

Emissão / Issue  
11 de julho de 2014  
July 11, 2014

Revisão / Review: 06

Validade / Expiration  
10 de julho de 2026  
July 10, 2026

## Identificação da Família de Produto(s) Certificado(s) /

Identification of the Family of Certified Product(s):

Marca Brand Name	Modelo Model	Descrição Description	Código de Barras Bar Code Number
Stahl	8264/5	Painel de Controle / Control Panel  Nota: Veja detalhes abaixo. Note: See details below	N/A

O Painel de Controle modelo 8264/5...-... consiste em um ou mais invólucros com tipo de proteção à prova de explosão "d", nos quais os componentes elétricos são montados. A conexão elétrica é feita por entrada direta ou por meio de caixas de ligação ou de controle e distribuição com tipo de proteção segurança aumentada "e". Combinações de invólucros são permitidas, e componentes elétricos certificados separadamente podem ser instalados ou montados no invólucro de acordo com os detalhes técnicos estabelecidos na documentação dos ensaios.

Para o invólucro modelo 8264 feito de alumínio ou aço inoxidável, aplicam-se as seguintes faixas de temperatura:

The Control Panel type 8264/5...-... consists of one or more enclosures in type of protection flameproof enclosure "d", in which the electrical apparatus is mounted. The electrical connection is made by direct entry or by using terminal boxes or control and distribution boxes in type of protection increased safety "e". Combinations of enclosures are allowed, and separately certified electrical apparatus can be installed in or mounted to the enclosure, according to the technical details laid down in the test documentation.

For enclosure type 8264 made of aluminum or stainless steel the following ambient temperature ranges apply:

Invólucros com tipo de proteção Ex d IIB+H2 Gb Enclosures in type of protection Ex d IIB+H2 Gb	-20°C to +60°C
Invólucros com tipo de proteção Ex d IIB Gb Enclosures in type of protection Ex d IIB Gb	-60°C to +60°C
Invólucros com tipo de proteção Ex d IIB Gb com janelas cimentadas com (D0083) Enclosures in type of protection Ex d IIB Gb with windows cemented with (D0083)	-40°C to +60°C
Invólucros com tipo de proteção Ex d IIB Gb com janelas cimentadas com (D0143) Enclosures in type of protection Ex d IIB Gb with windows cemented with (D0143)	-60°C to +60°C
Invólucros com tipo de proteção Ex tb IIIC Db Enclosures in type of protection Ex tb IIIC Db	-60°C to +60°C
Temperatura máxima de serviço Maximum service temperature	+100°C

## Nomenclatura / Nomenclature:

8264	/	*	*	*	*	-	*	*	*	*
a	/	b	c	d	e	-	f	g	h	i

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 9

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010  
T: 55 11 3049-8300 / http://brazil.ul.com

Página / Page: 2 / 9

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas**  
**Electrical Equipment for Explosive Atmospheres**

**Certificado / Certificate: UL-BR 14.0367X / 00**

Emissão / Issue  
11 de julho de 2014  
July 11, 2014

Revisão / Review: 06

Validade / Expiration  
10 de julho de 2026  
July 10, 2026

a	Modelo	Type/ Series
b	Design 5 = controle	Design 5 = control
c	Tamanho do invólucro – Comprimento [mm]: 0 = combinação 1 = 235 2 = 360 3 = 480 9 = 730	Enclosure size – Length [mm]: 0 = combination 1 = 235 2 = 360 3 = 480 9 = 730
d	Tamanho do invólucro – Largura [mm]: 0 = combinação 1 = 235 2 = 360 3 = 480 9 = 730	Enclosure size – Width [mm]: 0 = combination 1 = 235 2 = 360 3 = 480 9 = 730
e	Tamanho do invólucro – Altura [mm]: 0 = combinação 2 = 270 (aço inoxidável) 3 = 340 (aço inoxidável) 4 = 260 (alumínio, fundido, folha de cobertura) 5 = 330 (alumínio, fundido, folha de cobertura) 6 = 465 (soldado) 7 = 570 (soldado) 8 = 480 (parafusos soldados, de fixação/ cativos) 9 = 585 (parafusos soldados, de fixação/ cativos)	Enclosure size – Height [mm]: 0 = combination 2 = 270 (stainless steel) 3 = 340 (stainless steel) 4 = 260 (aluminum, casted, sheet cover) 5 = 330 (aluminum, casted, sheet cover) 6 = 465 (welded) 7 = 570 (welded) 8 = 480 (welded, retaining/ captive screws) 9 = 585 (welded, retaining/ captive screws)
f	Material do invólucro 2 = Aço inoxidável 3 = Alumínio	Enclosure material 2 = Stainless steel 3 = Aluminum
g...i	Variações adicionais que não afetam a certificação.	Additional variations filled in, if required not affecting certification.

Tipo de Proteção / Type of Protection:

As seguintes marcações podem ser utilizadas de acordo com o tipo de proteção necessária para instalação do equipamento e componentes do invólucro à prova de explosão:

- (1) Nível de Proteção – db, eb, ia, ib, [ia Gb], mb, op is, op pr, q;
- (2) Subdivisão do Grupo II – IIB or IIB+H2;
- (3) Classe de Temperatura – T6, T5 or T4;
- (4) Temperatura Máxima de Superfície – T80°C, T95°C or T130°C.

Se as baterias forem construídas dentro do invólucro, estas devem estar de acordo com as cláusulas aplicáveis da ABNT NBR IEC 60079-1:2016

Se o equipamento de radiação óptica for construído dentro do invólucro, este deve estar de acordo com as cláusulas aplicáveis da ABNT NBR IEC 60079-28:2016

The following marking can be used according to the type of protection required for installed equipment and components to flameproof enclosure:

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 9

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010  
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 3 / 9

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas**  
**Electrical Equipment for Explosive Atmospheres**

**Certificado / Certificate: UL-BR 14.0367X / 00**

Emissão / Issue  
11 de julho de 2014  
July 11, 2014

Revisão / Review: 06

Validade / Expiration  
10 de julho de 2026  
July 10, 2026

- (1) Protection level – db, eb, ia, ib, [ia Gb], mb, op is, op pr, q;  
(2) Subdivision of Group II – IIB or IIB+H2;  
(3) Temperature class – T6, T5 or T4;  
(4) Maximum surface temperature – T80°C, T95°C or T130°C.

If batteries are built within the enclosure, these must comply with the applicable clauses of ABNT NBR IEC 60079-1:2016

If equipment with optical radiation is built within the enclosure, this equipment must comply with the applicable clauses of ABNT NBR IEC 60079-28:2016

## Classe de Temperatura / Temperature Class:

A classe de temperatura do Painel de Controle T4 a T6 é baseada na dissipação de potência dos equipamentos e componentes instalados no invólucro à prova de explosão e na classe de temperatura dos componentes montados nas caixas terminais ou caixas de controle e distribuição. A classe de temperatura mais baixa é normativa. A temperatura máxima de superfície T80°C, T95°C ou T130°C está relacionada à classe de temperatura da unidade de controle.

Quando janela(s) cimentada(s) são utilizadas dentro do invólucro, a temperatura máxima de superfície não deve exceder 100°C.

Quando acionadores com grau de proteção IP66 são utilizados, a temperatura máxima de superfície deve ser 80°C.

*The temperature class of the Control Panel T4 to T6 is based on the power dissipation of the apparatus and components mounted in the flameproof enclosure and on the temperature class of the components mounted in the terminal box or control and distribution boxes. The lowest temperature class is normative. The maximum surface temperature T80°C, T95°C or T130°C is related to the temperature class of the control unit.*

*When cemented window(s) are used within the enclosure, the maximum surface temperature shall not exceed 100°C.*

*When controls with an IP66 degree are used, the maximum surface temperature shall be 80°C.*

## Grau de Proteção de acordo com a ABNT NBR IEC 60529 / Degree of protection according to ABNT NBR IEC 60529:

O Painel de Controle sem acionadores externos possuem um grau de proteção de no mínimo IP66.

O Painel de Controle com acionadores externos possuem um grau de proteção de no mínimo IP64 ou IP66.

*The Control Panel without controls provides a degree of ingress protection of at least IP66.  
The Control Panel with controls provides a degree of ingress protection of IP64 or IP66.*

## **MARCAÇÃO Ex / Ex MARKING:**

Ex db .. II.. T.. Gb  
Ex tb IIIC T.. °C Db

## **CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS:**

Os dados são dependentes dos componentes instalados e das entradas de cabos e componentes de passagem utilizados, e devem ser tomados a partir dos certificados dos mesmos e dados dos fabricantes.

*The data are dependent on the built-in apparatus and the cable entries and feed-throughs used and are to be taken from the applicable certificates and manufacturer's data.*

Tensão nominal máxima 11 kV / Rated voltage max. 11 kV

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 9*

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010  
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 4 / 9

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas**  
**Electrical Equipment for Explosive Atmospheres**

**Certificado / Certificate: UL-BR 14.0367X / 00**

Emissão / Issue  
11 de julho de 2014  
July 11, 2014

Revisão / Review: 06

Validade / Expiration  
10 de julho de 2026  
July 10, 2026

Corrente nominal máxima 1250 A / Rated current max. 1250 A

Máxima seção transversal nominal 630 mm<sup>2</sup> / Nominal conductor cross section max. 630 mm<sup>2</sup>

## CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DE UTILIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTOS Ex ou LISTA DE LIMITAÇÕES PARA COMPONENTES Ex:

*SPECIFIC CONDITIONS OF USE FOR Ex EQUIPMENT or SCHEDULE OF LIMITATIONS FOR Ex COMPONENTS:*

- 1- O comprimento do caminho de chama da junta à prova de explosão é maior do que o exigido pela ABNT NBR IEC 60079-1. Contate o fabricante para obter informações sobre as dimensões das juntas à prova de explosão.
- 2- As classes dos parafusos são A4-70 para M10 e A4-80 para M12 e M14

- 1- The flame path length is more than required by ABNT NBR IEC 60079-1. Contact the manufacturer for information on the dimensions of the flameproof joints.  
2- The property classes of the screws are A4-70 for M10 and A4-80 for M12 and M14*

## ENSAIOS DE ROTINA / ROUTINE TESTS:

Os seguintes ensaios de rotina devem ser conduzidos pelo fabricante e serão verificados durante as auditorias conduzidas pela UL:  
*The following routine tests shall be conducted by the manufacturer and will be verified during the audits conducted by UL:*

Ensaios de rigidez dielétrica devem ser realizados da seguinte forma:

### A)

Todos os contatos uns contra os outros e contra o terminal terra de proteção (PE) devem ser ensaiados:

- Tensão de ensaio: 1.2 (1000 + 2U) Veficaz, onde U é a tensão nominal, com tensão mínima de ensaio 1500 Veficaz, período mínimo de ensaio 1 segundo.
- Tensão de ensaio: (1000 + 2U) Veficaz, onde U é a tensão nominal, com tensão mínima de ensaio 1500 Veficaz, período mínimo de ensaio 1 minuto.

### B)

O ensaio de rotina para componentes com tipo de proteção segurança intrínseca "Ex i" é realizado da seguinte forma:

- Tensão de ensaio: 500 V, período mínimo de ensaio 1 segundo.

*Dielectric strength tests must be conducted as follows:*

### A)

*Tested are all contacts against each other and against Protective Earthing (PE) contact:*

- Test voltage: 1.2 (1000 + 2U) Veff, where U is the rated voltage, with minimum test voltage 1500 Veff, minimum test period 1 second.
- Test voltage: (1000 + 2U) Veff, where U is the rated voltage, with minimum test voltage 1500 Veff, minimum test period 1 minute.

### B)

*The routine test for built-in components in type of protection Intrinsic Safety "Ex i" is conducted as follows:*

- Test voltage: 500 V, minimum test period 1 second.

## LISTA DE DOCUMENTOS / DOCUMENTS LIST:

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 9*

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010  
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 5 / 9

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas**  
*Electrical Equipment for Explosive Atmospheres*

**Certificado / Certificate: UL-BR 14.0367X / 00**

Emissão / Issue  
11 de julho de 2014  
July 11, 2014

Revisão / Review: 06

Validade / Expiration  
10 de julho de 2026  
July 10, 2026

<input checked="" type="checkbox"/> Description ILL# <input type="checkbox"/> TestRef ILL#	Título / Title:	Desenho Nº Drawing No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
01	Description	82 640 31 00 0	02
02	Flameproof enclosure type 8264/-...-....	8264 0 18 00 0	01
03	Overview of enclosure sizes 8264	8264 0 19 00 0	01
04	Empty enclosure 8264 Chill casting	8264 0 21 00 0	02
05	Empty enclosure 8264 Stainless Steel	8264 0 22 00 0	01
06	Controls	8264 0 23 00 0	02
07	Lenses for Flameproof enclosures 8264	8264 0 24 00 0	02
08	Lens	8264 0 25 00 0	2006-10-24
09	Holes Walls / Cover Enclosure	8264 0 26 00 0	01
10	Holes Cover Enclosure – Actuators	8264 0 27 00 0	2006-10-24
11	Example for marking 8264 – Empty enclosure	8264 0 28 00 0	01
12	Example for marking 8264 – Control panel	8264 0 30 00 0	02
13	Empty enclosure 8264 – Aluminium	8264 0 36 00 0	2008-07-17
14	Controls	8264 0 39 00 0	01
15	Manual (Portuguese)	230344 / 8264620300	2020-01-14
16	INMETRO Label drawing	8264 0 000 043 0	01
17	Controls	82 640 05 00 0	02
18	Certification Operating Instructions	8264 0 000 049 0	00
19	List of Ex equipment and components	8264 0 000 042 0	01
20	Overview Enclosure size Stainless steel	8264 0 000 044 0	00

## CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, RELATÓRIOS DE ENSAIO / CERTIFICATE OF CONFORMANCE, TEST REPORTS:

<input checked="" type="checkbox"/> TestRec DS# <input type="checkbox"/> TestRef DS#	Título/Descrição: Title/Description:	Documento Nº Document No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
01	Certificado IECEX, emitido por DEKRA Certification B.V.	IECEX KEM 07.0051X	3
02	Relatório de Avaliação INMETRO – Test Report Cover Page Relatório de ensaio IEC 60079-0 (ed. 6) Relatório de ensaio IEC 60079-1 (ed. 6) Relatório de ensaio IEC 60079-7 (ed. 4) Relatório de ensaio IEC 60079-11 (ed. 5)	1811982.340937	2014-07-11
03	Relatório de ensaio, emitido por KEMA Quality B.V	NL/KEM/ExTR07.0049/00	2007-11-05

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 9*

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010  
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 6 / 9

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas**  
*Electrical Equipment for Explosive Atmospheres*

**Certificado / Certificate: UL-BR 14.0367X / 00**

Emissão / Issue  
11 de julho de 2014  
July 11, 2014

Revisão / Review: 06

Validade / Expiration  
10 de julho de 2026  
July 10, 2026

<input checked="" type="checkbox"/> TestRec DS# <input type="checkbox"/> TestRef DS#	Título/Descrição: <i>Title/Description:</i>	Documento N° <i>Document No.:</i>	Revisão ou Data: <i>Issue or Date</i>
04	Relatório de ensaio, emitido por KEMA Quality B.V	NL/KEM/ExTR07.0049/01	2009-05-05
05	Relatório de ensaio, emitido por R. STAHL	4122/2001	2001-05-22
06	Relatório de ensaio, emitido por R. STAHL	4151/2001	2001-07-13
07	Material Datasheet	D0071-00	2011-10-13
08	Material Datasheet	D0015-00	2011-10-26
09	Material Datasheet	D0037-01	2013-11-20
10	Material Datasheet	-	-
11	Relatório de ensaio, emitido por KEMA Quality B.V	NL/KEM/ExTR07.0045/00	2007-11-05
12	Relatório de ensaio, emitido por KEMA Quality B.V	NL/KEM/ExTR07.0045/01	2009-05-05
13	Relatório de ensaio, emitido por KEMA Quality B.V.	NL/KEM/ExTR07.0049/00	2007-11-05
14	Relatório de ensaio, emitido por KEMA Quality B.V.	NL/KEM/ExTR07.0049/01	2009-05-05
15	Relatório de ensaio, emitido por DEKRA Certification B.V.	NL/KEM/ExTR07.0049/02	2016-08-12

## INFORMAÇÕES DE AUDITORIA(S) / AUDIT(S) INFORMATION:

Relatório(s) de Auditoria(s) <i>Audit(s) Report(s)</i>	UL Audit File#	Data da Realização (AAAA/MM/DD) <i>Perform Date (YYYY/MM/DD)</i>
Tratamento de Reclamações / <i>Complaints Handling</i>	A28545	2023-04-04
Fabricante / <i>Manufacturer</i>	A28496	2022-05-23 & 24

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 9*

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010  
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 7 / 9

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas**  
**Electrical Equipment for Explosive Atmospheres**

**Certificado / Certificate: UL-BR 14.0367X / 00**

Emissão / Issue  
11 de julho de 2014  
July 11, 2014

Revisão / Review: 06

Validade / Expiration  
10 de julho de 2026  
July 10, 2026

## OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

- 1. A validade deste Certificado está condicionada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações e previstas nos procedimentos específicos. 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 subjected to the conduction of the maintenance evaluations and treatment of possible nonconformities according to UL do Brasil Certificações guidelines in accordance with the specific procedures. In order to verify the updated condition of validity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.*

- 2. Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada (s) acima.**

*This certificate applies to the equipment (products) that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site(s) mentioned above.*

- 3. Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.**

*Any changes made on the product, including marking, will invalidate this certificate unless UL do Brasil Certificações is notified, in written, about the desired change, who will conduct an analyzes and will decide over the continuity of the certificate validity.*

- 4. Esta autorização está vinculada a um contrato e para o escopo acima citado.**

*This license is related to a contract and to the scope above cited.*

- 5. Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste certificado estarão cobertas por esta certificação.**

*Only the products placed into the market during the validity of this certificate will be covered by this certification.*

- 6. Os equipamentos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas, ABNT NBR IEC 60079-14.**

*The equipment shall be installed according to the relevant Standards in Electrical Installation for Explosive Atmospheres, ABNT NBR IEC 60079-14.*

- 7. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos equipamentos são de responsabilidade dos usuários e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.**

*The installation, inspection, maintenance, repair, review and rebuild equipment activities are responsibility of the end user and must be performed in accordance with the requirements of the standards and manufacturer's recommendation.*

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 9*

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010  
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 8 / 9

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas**  
*Electrical Equipment for Explosive Atmospheres*

**Certificado / Certificate: UL-BR 14.0367X / 00**

Emissão / Issue  
11 de julho de 2014  
July 11, 2014

Revisão / Review: 06

Validade / Expiration  
10 de julho de 2026  
July 10, 2026

## HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISIONS HISTORY:

Revisão / Review	Data / Date	Descrição da Revisão / Revision Description:
06	2023-10-27	<b>4790746807</b> Renovação de Certificado <i>Certificate Renewal</i>
05	2020-08-21	<b>OPP-072020-102540679</b> Correção do número do certificado IECEX, <i>Correction of the number of IECEX certificate.</i>
04	2020-08-18	<b>OPP-072020-102540679</b> Atualização do certificado de acordo com os relatórios de ensaios NL/KEM/ExTR07.0049/00, NL/KEM/ExTR07.0049/01 e NL/KEM/ExTR07.0049/02 para atualização das normas aplicáveis, marcação do produto, descrição do produto, faixa de temperatura ambiente, lista de desenhos; alteração do solicitante. <i>Update of certificate in accordance with test reports NL/KEM/ExTR07.0049/00, NL/KEM/ExTR07.0049/01 and NL/KEM/ExTR07.0049/02 for update of standards, marking, product description, ambient temperature range drawings; change of applicant.</i>
03	2020-06-19	<b>5257376.1272451</b> Renovação de Certificado <i>Certificate Renewal</i>
02	2017-06-28	<b>4083994.1010172</b> Renovação de Certificado <i>Certificate Renewal</i>
01	2014-10-13	<b>1988222.425968-2</b> Alteração na documentação confidencial e pequenas correções no texto do certificado. <i>Update on confidential documentation and minor typo corrections on certificate</i>
00	2014-07-11	<b>1811982.340937</b> Emissão inicial <i>Initial issue</i>
<b>A última revisão substitui e cancela as anteriores.</b> <i>The last review replaces and cancels the previous ones.</i>		

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 9*

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010  
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 9 / 9

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0