

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 14.0246U

Emissão / Issue
5 de maio de 2014
May 5, 2014

Revisão / Review: 05

Validade / Expiration
26 de maio de 2026
May 26, 2026

Solicitante / Certificate Holder
Party Site No.: 641528

R. STAHL DO BRASIL COM. E IMP. DE EQUIP. ELET. ELETRÔNICOS LTDA

Al. Terracota, 185, conj. 1302 – Ceramica – 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 Waldenburg – Germany
CNPJ: Não Aplicável / Not Applicable

Produto Certificado / Certified Product

Invólucro a prova de explosão / Flameproof enclosure

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 60079-0:2013
ABNT NBR IEC 60079-1:2016
ABNT NBR IEC 60079-7:2018
ABNT NBR IEC 60079-31:2011

Identificação UL / UL Identification

BR2004/Vol.1/Sec.78

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
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 14.0246U

Emissão / Issue
5 de maio de 2014
May 5, 2014

Revisão / Review: 05

Validade / Expiration
26 de maio de 2026
May 26, 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
R. STAHL	8265/**-***	Invólucro a prova de explosão / Flameproof enclosure Nota: Veja detalhes abaixo. Note: See details below	N/A

O invólucro modelo 8265/**-***, feito de alumínio com juntas roscadas e de vedação, é utilizado na montagem de equipamentos elétricos, tais como dispositivos de comutação, controle, regulação, medição e indicação. Eles podem ser equipados opcionalmente com uma janela de diferentes tamanhos. Os invólucros vazios são adequados para sistemas de controle protegidos contra explosão para uso em áreas classificadas como zonas 1, 2 e zonas 21 e 22, em áreas com poeiras combustíveis. Os invólucros vazios com tipo de proteção "db" e "tb" permitem a montagem de um invólucro de segurança aumentada do tipo "eb".

*The enclosure type 8265/**-***, made of aluminium with threaded joint and gaskets, is intended to be used in for the mounting of electrical apparatus such as switching-, control-, regulating-, measuring- and indicating devices. They can be optionally equipped with a window in different sizes. The empty enclosures are suitable for explosionprotected control systems for use in hazardous areas of zones 1, 2 and in areas with combustible dusts of zones 21 and 22. The empty enclosures in the main type of protection Flameproof enclosures "db" and Protection of enclosures "tb" is also possible through and to mount an enclosure with type of protection increased safety "eb".*

Detalhes técnicos / Technical details

Dimensões do invólucro vazio / Dimensions empty enclosure:

Modelo Type	Largura [mm] Width [mm]	Comprimento [mm] Length [mm]	Altura [mm] Height [mm]	Volume interno livre [dm ³] Free internal volume ca. [dm ³]
8265/*1-**	125	125	132	0,97
8265/*2-**	155	155	132	1,67
8265/*3-**	195	195	172	3,9
8265/*4-**	236	236	227	8,1
8265/*5-**	285	285	230	11,46
8265/*6-**	335	335	281	20,88

Modelo Type	Número da janela Window number	Diâmetro [mm] Diameter [mm]	Espessura [mm] Thickness [mm]
8265/*1-**	1	90	12
8265/*2-**	2	90	16
8265/*2-**1)	3	130	15
8265/*3-**	4	168	19
8265/*4-**	5	220	19
8265/*5-**	6	220	19
8265/*6-**	7	220	19

1) O vidro de quartzo é permitido junto à proteção, conforme mostrado no desenho 8256 0 000 005 0.

1) Quartz glass just allowed together with guard as shown in drawing 8265 0 000 005 0

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 14.0246U

Emissão / Issue
5 de maio de 2014
May 5, 2014

Revisão / Review: 05

Validade / Expiration
26 de maio de 2026
May 26, 2026

Temperatura Ambiente / Ambient Temperature:

Tamanho do invólucro Enclosure Size	Temperatura Ambiente Ambient Temperature	Junta de vedação Cover Gasket	Janela Window
8265/01 8265/02 8265/03 8265/04 8265/05 8265/06	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C	Sim Material D0073 Yes Material D0073	Sim Janela D0107 com cimento D0104 ou D0143
8265/01 8265/02 8265/03	-60°C ≤ Ta ≤ +60°C	Sim Material D0084 Yes Material D0084	Yes Window D0107 with Cement D0104 or D0143
8265/01 8265/02 8265/03	-60°C ≤ Ta ≤ +130°C	Sem vedação para Tamb > +60°C No Gasket for Tamb > +60°C	Sem janela para Tamb > +60°C No Window for Tamb > +60°C
8265/04 8265/05 8265/06	-60°C ≤ Ta ≤ +100°C	Sem vedação para Tamb > +60°C No Gasket for Tamb > +60°C	Sem janela para Tamb > +60°C No Window for Tamb > +60°C
8265/02	-60°C ≤ Ta ≤ +130°C	Sem vedação para Tamb > +60°C No Gasket for Tamb > +60°C	Sim Janela D0144 com proteção e cimento D0143 Yes Window D0144 with Guard and Cement D0143

Grau de Proteção / Degree of Protection:

IP66 com vedação D0084 e/ou cimento D0104 e/ou D0143
IP65 com vedação D0073 e/ou cimento D0104 e/ou D0143
IP6X sem vedação, com cimento D0143 em Tamb > +60°C, modelo 8265/02, com janela D0144 e apenas proteção
IP66 with gasket D0084 and/or cement D0104 and/or D0143

IP65 with gasket D0073 and/or cement D0104 and/or D0143
IP6X without gasket, with cement D0143 at Tamb > +60°C, type 8265/02, with window D0144 and guard only

Número máximo de furos roscados / Maximum number of threaded holes:

O número máximo de abertura, seu tamanho máximo e sua posição estão definidos nos desenhos 8265 0 000 003 e 8254 0 000 004.

The maximum number of opening, their maximum size, and their position are defined in drawings 8265 0 000 003 and 8265 0 000 004.

Nomenclatura / Nomenclature:

8265	/	*	*	-	*	*	*
1	/	2	3	4	5	6	7

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 14.0246U

Emissão / Issue
5 de maio de 2014
May 5, 2014

Revisão / Review: 05

Validade / Expiration
26 de maio de 2026
May 26, 2026

1	Modelo/Série	Type/Series
2	Design 0 = Invólucro a prova de explosão 6 = Invólucro com certificação tripla (IECEX/ATEX/cULus)	Design 0 = Flameproof Enclosure 6 = Triple Certified Enclosure (IECEX/ATEX/cULus)
3	Dimensões (Comprimento x Largura x Altura) 0 = Combinação 1 = 125 x 125 x 132 2 = 155 x 155 x 132 3 = 195 x 195 x 172 4 = 236 x 236 x 227 5 = 285 x 285 x 230 6 = 335 x 335 x 281	Dimension (Length x Width x Height) 0 = Combination 1 = 125 x 125 x 132 2 = 155 x 155 x 132 3 = 195 x 195 x 172 4 = 236 x 236 x 227 5 = 285 x 285 x 230 6 = 335 x 335 x 281
4...6	Variações adicionais preenchidas, se necessário, não afetando a certificação. O design 8265/6 é diferente do 8265/0 em relação ao material utilizado para cimentar a janela. O material D0143 é utilizado com o modelo 8265/0 e o material D0083 é utilizado com o modelo 8265/6.	Additional variations filled in, if required not affecting certification. Design 8265/6 is different to 8265/0 in the material used to cement the window. Material D0143 is used with type 8265/0 and material D0083 is used with type 8265/6.

Notas para instalação e operação / Notes for installation and operation:

Atender os requisitos da ABNT NBR IEC 60079-1, para o qual tenha sido emitido um certificado separadamente.
As aberturas que não são utilizadas devem ser fechadas de acordo com as especificações da ABNT NBR IEC 60079-1.
Os invólucros Ex d pintados devem ser usados em áreas afetadas por processos de produção de carga, processos de fricção e separação mecânicos, emissão de elétrons (perto de equipamentos de revestimento eletrostático, por exemplo) e poeira transportada pneumaticamente.
A janela fora do D0144 deve ser protegida com um protetor de malha no. 250879 para o modelo 8265/02, conforme mostrado no desenho no. 8265 0 000 005 0.
Para invólucros Ex d destinados à instalação em áreas classificadas de poeira (Ex tb IIIC Db), os O-ring podem ser usados entre o invólucro e a tampa, até a temperatura ambiente de +60°C do invólucro.
O invólucro Ex d com tipo de proteção "d" pode ser utilizado opcionalmente com uma caixa de terminais de Segurança Aumentada com proteção do tipo "e" e proteção do tipo "tb", certificado separadamente.
A instalação de componentes elétricos está sujeita a uma reavaliação por um laboratório de testes notificado.
O número máximo de aberturas, seu tamanhos máximo e suas posições estão definidos nos desenhos 8265 0 000 003 e 8254 0 000 004.

*Meet the requirements in EN 60079-1, and for which a separate test certificate has been issued.
Openings that are not used must be closed in compliance with the specifications in EN 60079-1.
Painted/coated Ex d enclosures must be used in areas that are affected by charge-producing processes, mechanical friction and separation processes, electron emission (e.g. near electrostatic coating equipment), and pneumatically conveyed dust.
The window out of D0144 must be protected with mesh guard No. 250879 for type 8265/02, as shown in drawing No. 8265 0 000 005 0.
For Ex d enclosures that are intended for installation in hazardous dust areas (Ex tb IIIC Db), O rings can be used between the enclosure and cover, up to ambient temperatures of the enclosure of +60°C.
The Ex d enclosure of Flameproof Enclosure "d" type of protection can be optionally be used with a terminal box of Increased Safety "e" and Protection by Enclosure "tb" type of protection, certified with a separate examination certificate.*

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

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 14.0246U

Emissão / Issue
5 de maio de 2014
May 5, 2014

Revisão / Review: 05

Validade / Expiration
26 de maio de 2026
May 26, 2026

*The installation of electrical components is subject to re-assessment by a notified testing laboratory.
The maximum number of openings, also the position and sizes described in drawing 8265 0 000 003 and 8265 0 000 004*

MARCAÇÃO Ex / Ex MARKING:

Ex db IIC Gb ou/or Ex db eb IIC Gb
Ex tb IIIC Db

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Nenhum / None

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:

Não aplicável / Not applicable

ENSAIOS DE ROTINA / ROUTINE TESTS:

Para os ensaios de rotina da ABNT NBR IEC 60079-1, os valores de sobrepresão estática na tabela abaixo devem ser aplicados.
For ABNT NBR IEC 60079-1 routine test, the static overpressure values in the table below shall be applied.

Versão com cobertura sólida / Version with solid cover:

Tamanho do invólucro Ex d <i>Ex d enclosure size</i>	Pressão de referência <i>Reference Pressure</i>	IIC at -20°C	IIC at -60°C
8265/*1	895 kPa	Ensaio de rotina não necessários <i>Routine test not required</i>	Ensaio de rotina não necessários <i>Routine test not required</i>
8265/*2	895 kPa		
8265/*3	871 kPa		
8265/*4	953 kPa		Ensaio de rotina necessário com 2300 kPa por 10s <i>Routine test required with 2300 kPa for 10s</i>
8265/*5	953 kPa		
8265/*6	946 kPa		

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 14.0246U

Emissão / Issue
5 de maio de 2014
May 5, 2014

Revisão / Review: 05

Validade / Expiration
26 de maio de 2026
May 26, 2026

Versão com cobertura com janela / Version with cover with window.

Tamanho do invólucro Ex d Ex d enclosure size	Pressão de referência Reference Pressure	IIC at -20°C	IIC at -60°C
8265/*1	895 kPa	Ensaio de rotina não necessários Routine test not required	Ensaio de rotina não necessários Routine test not required
8265/*2	895 kPa		
8265/*3	871 kPa		
8265/*4	953 kPa		Ensaio de rotina necessário com 2300 kPa por 10s Routine test required with 2300 kPa for 10s
8265/*5	953 kPa		
8265/*6	946 kPa		

LISTA DE DOCUMENTOS / DOCUMENTS LIST:

<input checked="" type="checkbox"/> Description ILL# <input type="checkbox"/> TestRef ILL#	Título / Title:	Desenho Nº Drawing No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
01	Manual in Portuguese	8265 6 030 012 0	07
02	INMETRO Label drawing	8265 0 000 033 0	01
03	Description	8265 0 000 001 0	04
04	Drawing "empty enclosure"	8265 0 000 002 0	02
05	Drawing "empty enclosure"	8265 0 000 003 0	04
06	Drawing "empty enclosure"	8265 0 000 004 0	04
07	Drawing "lenses for flameproof enclosures"	8265 0 000 005 0	05
08	Drawing "example for marking"	8265 0 000 020 0	03
09	Material list	8265 0 000 028 0	01
10	Built in components list	8265 0 000 031 0	00
11	Operating instructions	8265 0 000 030 0	01
12	Drawing Ex d enclosure	8265 0 000 023 0	00

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 14.0246U

Emissão / Issue
5 de maio de 2014
May 5, 2014

Revisão / Review: 05

Validade / Expiration
26 de maio de 2026
May 26, 2026

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 PTB	IECEX PTB 07.0027U	4
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 60079-31 (ed. 1)	1322768.273832	2014
03	Relatório de ensaio, emitido por PTB	DE/PTB/ExTR10.0031/01	2013-05-31
04	Relatório de ensaio, emitido por PTB	5195a	2012-12-05
05	Relatório de ensaio, emitido por PTB	5195b	2012-12-05
06	Relatório de ensaio, emitido por PTB	5195c	2012-12-05
07	Relatório de ensaio, emitido por PTB	5195d	2012-12-05
08	Relatório de ensaio, emitido por PTB	5195e	2012-12-05
09	Relatório de ensaio, emitido por PTB	5195f	2012-12-05
10	Relatório de ensaio, emitido por PTB	5195g	2012-12-05
11	Relatório de ensaio, emitido por PTB	5195h	2012-12-05
12	Relatório de ensaio, emitido por PTB	5195i	2013-02-07
13	Material Datasheet	D0084-00	2011-11-07
14	Material Datasheet	D0073-01	2012-09-20
15	Material Datasheet	D0104-01	2013-06-19
16	Material Datasheet	D0107-01	2013-06-19
17	Test Report	Pex1200900014	2009-08-19
18	Relatório de ensaio, emitido por PTB	DE/PTB/ExTR10.0031/02	2016-02-18
19	Relatório de ensaio, emitido por PTB	DE/PTB/ExTR10.0031/03	2017-08-02
20	Test Protocol, emitido por PTB	10250a	2015-12-15
21	Test Protocol, emitido por PTB	10250b	2015-12-15
22	Test Protocol, emitido por PTB	10250c	2015-12-15
23	Test Protocol, emitido por PTB	10250d	2015-12-15
24	Test Protocol, emitido por PTB	10250e	2015-12-15
25	Test Protocol, emitido por PTB	10250f	2015-12-15
26	Test Protocol, emitido por PTB	10250g	2015-12-15
27	Test Protocol, emitido por PTB	10250h	2015-12-15
28	Material Datasheet	D0143-00	2015-09-30

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 14.0246U

Emissão / Issue
5 de maio de 2014
May 5, 2014

Revisão / Review: 05

Validade / Expiration
26 de maio de 2026
May 26, 2026

<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
29	Material Datasheet	D0144-00	2014-03-14
30	Test Protocol, emitido por PTB	2016/00121.1.0/3211	2017-02-08
31	Test Protocol, emitido por PTB	2016/00121.1.0/3212	2017-02-24
32	Test Protocol, emitido por PTB	2016/00121.1.0/3213	2017-03-20

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

Relatório(s) de Auditoria(s) Audit(s) Report(s)	UL Audit File#	Data da Realização (AAAA/MM/DD) Perform Date (YYYY/MM/DD)
Tratamento de Reclamações / Complaints Handling	A28545	2023-04-04
Fabricante / Manufacturer	A28496	2021-06-09 & 10

OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

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 14.0246U

Emissão / Issue
5 de maio de 2014
May 5, 2014

Revisão / Review: 05

Validade / Expiration
26 de maio de 2026
May 26, 2026

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.

HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISIONS HISTORY:

Revisão / Review	Data / Date	Descrição da Revisão / Revision Description:
05	2023-05-19	5770940.1460567: Adequação da data de validade do certificado de acordo com a Portaria INMETRO 115:2022 / Adequacy of the certificate expiration date according to INMETRO Ordinance 115:2022
04	2020-04-27	OPP-032020-102486823.2.3: Atualização das normas aplicáveis; atualização da Descrição do Produto e Ensaios de Rotina; inclusão da janela D0144 para o modelo 8265/02; inclusão de novo material adesivo (D0143); atualização das temperaturas ambiente e de serviço, sendo: 100°C para os invólucros de 8265/04 até 8265/06 e 130°C para os demais invólucros de todos os tamanhos sem janela; alteração do solicitante / Update of applicable standards, update of Product Description and Routine Tests; inclusion of window D0144 for model 8265/02; inclusion of new adhesive material (D0143); update of ambient and service temperatures, up to 100°C for all enclosures from 8265/04 up to 8265/06 and 130°C for all sizes of the enclosure without window; change of the applicant.
03	2020-03-26	5294150.1290403: Correção do modelo / Certificate Renewal
02	2020-03-20	5257376.1272443: Renovação de Certificado / Certificate Renewal
01	2017-04-27	3843648.990604: Renovação de Certificado / Certificate Renewal
00	2014-05-27	1322768.273832: Emissão Inicial / Initial issue

A última revisão substitui e cancela as anteriores.
The last review replaces and cancels the previous ones.

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