TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 13.2462 X
Certificate

Revisão: 06
Review

Solicitante:
Applicant

ABB AUTOMAÇÃO LTDA.
Rodovia Senador José Ermínio de Moraes, km 11 – Iporanga
18087-125 – Sorocaba – SP
CNPJ: 33.449.965/0001-15

Fabricante:
Manufacturer

ABB SPA
Via Vaccani, 4
22016 Tremezzina (Loc. Ossuccio) – Como – 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 da Conformidade, anexo à Portaria nº 115 do INMETRO, publicada em 21 de março de 2022.
Model of Certification 5, according to clause 6.1 of the Conformity Assessment Regulation, attached to Inmetro decree #115, issued on March 21, 2022.

Regulamento / Normas:
Regulation / Standards

ABNT NBR IEC 60079-0:2013; ABNT NBR IEC 60079-11:2013; ABNT NBR IEC 60079-15:2012; ABNT NBR IEC 60079-26:2016; ABNT NBR IEC 60079-31:2014; ABNT NBR IEC 60529:2017; Portaria INMETRO n° 115 de 21/03/2022.
INMETRO decree #115 issue on March 21st, 2022.

Produto:
Product

Transmissor de pressão 2600T
Pressure Transmitter 2600T
Certificação por modelo.
Certification by model.

Emissão e Validade:
Issued and Validity

Emissão em: 18/02/2014.
Issued in:
Esta revisão é válida de 27/01/2023 até 18/02/2026.
This revision is validity

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das atividades de manutenção, de acordo com os requisitos previstos no esquema de certificação 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, in accordance with the applicable requirements of the specific certification scheme. 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 TUV RHEINLAND DO BRASIL LTDA: 01950467000165
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=SP, l=Sao Paulo, ou=Array, cn=TUV RHEINLAND DO BRASIL LTDA:01950467000165
Reason: Digital Signature
Location: Sao Paulo/SP/BR
Date: 27.01.2023 18:47:08 +0000

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO
OCP 0004
ACREDITADO DESDE 1993

Endereço Escritório: Avenida Francisco Matarazzo, 1400
Água Branca – São Paulo – SP – CEP: 05001-903
CNPJ: 01.950.467/0001-65 – Tel.: 55 11 3514.5700
https://www.tuv.com/brasil/br/ - MS-0032142 Rev.8

Este documento é válido quando exibido com todas as suas páginas.
Informações adicionais estão contidas nas páginas subsequentes.
This document is valid when displayed with all its pages.
Further information are contained on the following pages.

Para confirmar sua autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/851866867748054214

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória n° 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 ICP-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.

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 13.2462 X
Certificate

Revisão: 06
Review

Item *Item*	Marca *Brand*	Modelo / Versão *Model / Version*	Descrição *Description*	Código de Barras GTIN *GTIN Barcode*
01	**ABB** *ABB*	**266** *266*	**Transmissor de Pressão** *Pressure Transmitter*	**Não Existente** *Not Existent*

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

FM APPROVALS LTD.
GB/FME/ExTR09.0001/00 - 22/07/2009;
GB/FME/ExTR09.0001/01 - 11/03/2010;
GB/FME/ExTR09.0001/02 - 20/08/2010;
GB/FME/ExTR09.0001/03 - 19/01/2012;
GB/FME/ExTR09.0001/05 - 28/05/2012;
GB/FME/ExTR09.0001/06 - 22/10/2012;
GB/FME/ExTR09.0001/08 - 18/07/2013;
GB/FME/ExTR09.0002/01 - 02/08/2012;
GB/FME/ExTR16.0002/00 - 27/07/2016.

TÜV RHEINLAND DO BRASIL LTDA
5732-01-AEX-2017 - 15/09/2017;
5732-02-AEX-2017 - 15/09/2017;
5732-03-AEX-2017 - 15/09/2017;
5732-04-AEX-2017 - 19/09/2017.

Relatório de Auditoria e Data:
Audit Report and Date

Auditoria realizada em 17/02/2020 – PO 0066-20.
Audit performed on 02/17/2020 – PO-0066-20.

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

P00941839

Especificações:
Description

O transmissor de pressão 2600T, modelo 266 consiste de um invólucro de liga de alumínio ou de aço inoxidável com divisões internas que separam o invólucro em um compartimento de terminais e um compartimento eletrônico. Terminais para conexão são fixados na divisão dos compartimentos. O compartimento de terminais é fechado com uma tampa roscada e o compartimento eletrônico é fechado com uma tampa roscada com um visor cementado. O invólucro possui também uma abertura roscada no compartimento eletrônico para conexão do sensor de pressão, que pode ser absoluto ou diferencial, com vários tipos de sensores. Em todas as juntas são utilizados anéis de vedação e todas as juntas roscadas são travadas. O projeto incluí um diferente número de configurações.

The 2600T Pressure transmitter, Model 266 consists of an aluminum alloy or stainless steel housing with an internal partition which separates the enclosure into a terminal compartment and an electronics compartment. RF lead through are fitted in the partition wall. The terminal compartment is fitted with a flat threaded cover and the electronics compartment is fitted with a window cover having a cemented-in flat glass window. The housing is also provided with a threaded opening on the electronics side to accommodate a pressure sensor (primary) which can be of gauge or differential design and having various sensor types. All joints are sealed using 'O' rings and all threaded joints are locked against removal. The design includes a number of different configurations.

Para confirmar sua autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/8518668677480542 14

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 ICP-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.

Endereço Escritório: Avenida Francisco Matarazzo, 1400
Água Branca – São Paulo – SP – CEP: 05001-903
CNPJ: 01.950.467/0001-65 – Tel.: 55 11 3514.5700
https://www.tuv.com/brasil/br/ - MS-0032142 Rev.8

Este documento é válido quando exibido com todas as suas páginas.
Informações adicionais estão contidas nas páginas subsequentes.
This document is valid when displayed with all its pages.
Further information are contained on the following pages.

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO
OCP 0004
ACREDITADO DESDE 1993

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 13.2462 X **Revisão: 06**
Certificate *Review*

Os transmissores podem ser fornecidos nas seguintes configurações:
Pressure transmitters could be assembled as follow:

1 – Transmissor de Pressão modelo 266bcdefghimnoqrstu:
1 – Pressure transmitter model 266bcdefghimnoqrstu:
Ex ic IIC T6...T4*Gc
Ex tc IIIC T85 °C
-50 °C ≤Ta≤+75 °C
IP66W / IP67W / IP68W

Sendo:
Where:

b – construção e tipo de medição: A, C, D, G,H, J, M, N, P, R ou V;
b – measure type and construction: A, C, D, G,H, J, M, N, P, R ou V;
c – aplicação: D[1], H, L, R[1] ou S;
c – application: D1, H, L, R1 ou S;
d – caractere único – não relevante;
d – single character – not relevant;
e – caractere único – não relevante;
e – single character – not relevant;
f – caractere único – não relevante;
f – single character – not relevant;
g – caractere único – não relevante;
g – single character – not relevant;
h – caractere único – não relevante;
h – single character – not relevant;
i – caractere único – não relevante;
i – single character – not relevant;
m – apenas para os modelos 266 DLH e 266 DHH – tamanhos A, B, D, E, M, N ou L;
m – only for models 266 DLH and 266 DHH – sizes A, B, D, E, M, N or L;
n – apenas para os modelos 266 DLH e 266 DHH – A, D, G ou L;
n – only for models 266 DLH and 266 DHH – A, D, G or L;
o – apenas para os modelos 266 DLH e 266 DHH – 4, 5, A, B, C, D, F, H, K, L, M, P, Q, S ou T;
o – only for models 266 DLH and 266 DHH – 4, 5, A, B, C, D, F, H, K, L, M, P, Q, S or T;
q – apenas para o modelo 266 DLH – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, M, N, Q, S, T, U, V ou Z;
q – only for model 266 DLH – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, M, N, Q, S, T, U, V or Z;
r – parafusos e gaxetas – 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, C, N, R, T ou S;
r – bolts and gaskets – 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, C, N, R, T ou S;
s – invólucro – A, B, C, D, S ou T;
s – electronic housing – A, B, C, D, S or T;
t – comunicação – 1, 2, 3, 7 ou 8;
t – communication – 1, 2, 3, 7 or 8;
u – opções[2] – AA, AB, AC, A1, A2, A3, A8, A9, B[2], C[2], D[2], F[2], H[2], I[2], L1, L3, L7, L9, M[2], N[2], P[2], T[2], S2, R1, UC, V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, VA, VB ou VC. W7[3] ou W8[3].
u – option2 – AA, AB, AC, A1, A2, A3, A8, A9, B2, C2, D2, F2, H2, I2, L1, L3, L7, L9, M2, N2, P2, T2, S2, R1, UC, V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, VA, VB or VC. W73 or W83.

Para confirmar sua autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/85186686774805421 4

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 ICP-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.

Endereço Escritório: Avenida Francisco Matarazzo, 1400
Água Branca – São Paulo – SP – CEP: 05001-903
CNPJ: 01.950.467/0001-65 – Tel.: 55 11 3514.5700
https://www.tuv.com/brasil/br/ - MS-0032142 Rev.8

Este documento é válido quando exibido com todas as suas páginas.
Informações adicionais estão contidas nas páginas subsequentes.
This document is valid when displayed with all its pages.
Further information are contained on the following pages.

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO
OCP 0004
ACREDITADO DESDE 1993

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 13.2462 X **Revisão: 06**
Certificate *Review*

Observações:
Notes:

1 – se D ou R, denota elementos de vedação (S6 para 600TEN e S26 para 2600T);
1 – if D or R, denotes remote seal elements (S6 for 600TEN and S26 for 2600T);
2 – quaisquer caractere único (letra ou número)
2 – any single letter or number;
3 – tipo de proteção (W7 = Ex i / Ex tc / Ex n, W8 = múltiplas proteções).
3 – type of protection W7 = Ex i / Ex tc / Ex n, W8 = multiple protection).

Características elétricas:
Electrical ratings:

Ui = 42 Vcc / Vdc
Ii = 25 mA
Ci = 5 nF
Li = 10 µH

Dados térmicos:
Temperature data:

Modelo Hart:
Hart version:

Classe de temperatura *Temperature class*	Temperatura de superfície *Surface temperature*	Faixa de temperatura ambiente *Ambient temperature range*
T4	T135 °C	-50 °C ≤ T_{amb} ≤ +85 °C
T4	T135 °C	-50 °C ≤ T_{amb} ≤ +70 °C
T5	T100 °C	-50 °C ≤ T_{amb} ≤ +40 °C
T6	T85 °C	-50 °C ≤ T_{amb} ≤ +40 °C

Modelo Fieldbus/Profbus:
Fieldbus/Profbus version:

Classe de temperatura *Temperature class*	Temperatura de superfície *Surface temperature*	Faixa de temperatura ambiente *Ambient temperature range*
T4	T135 °C	-50 °C ≤ T_{amb} ≤ +85 °C
T5	T100 °C	-50 °C ≤ T_{amb} ≤ +40 °C
T6	T85 °C	-50 °C ≤ T_{amb} ≤ +40 °C

2 – Transmissor de Pressão Multivariável modelo 266bcdefghirstu:
2 – Pressure transmitter (multivariable) model 266bcdefghirstu:
Ex ic IIC T6...T4 Gc
Ex tc IIIC T85 °C
-50 °C ≤Ta≤+75 °C
IP66W / IP67W / IP68W

Para confirmar sua autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/8518668677480542 14

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 ICP-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.

Endereço Escritório: Avenida Francisco Matarazzo, 1400
Água Branca – São Paulo – SP – CEP: 05001-903
CNPJ: 01.950.467/0001-65 – Tel.: 55 11 3514.5700
https://www.tuv.com/brasil/br/ - MS-0032142 Rev.8

Este documento é válido quando exibido com todas as suas páginas.
Informações adicionais estão contidas nas páginas subsequentes.
This document is valid when displayed with all its pages.
Further information are contained on the following pages.

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO
OCP 0004
ACREDITADO DESDE 1993

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 13.2462 X **Revisão: 06**
Certificate *Review*

Sendo:
Where:

b – construção e tipo de medição: C ou J;
b – measure type and construction: C or J;

c – aplicação: R[1] ou S;
c – application: R1 or S;

d – caractere único – não relevante;
d – single character – not relevant;

e – caractere único – não relevante;
e – single character – not relevant;

f – caractere único – não relevante;
f – single character – not relevant;

g – caractere único – não relevante;
g – single character – not relevant;

h – caractere único – não relevante;
h – single character – not relevant;

i – caractere único – não relevante;
i – single character – not relevant;

r – parafusos e gaxetas – 3, 4, 5, 6, 7, R ou T;
r – bolts and gaskets – 3, 4, 5, 6, 7, R or T;

s – invólucro – A, B, C, D, S ou T;
s – electronic housing – A, B, C, D, S or T;

t – comunicação – 1, 8, H ou T (se **t**=H ou T então **u**=vazio);
t – communication – 1, 8, H or T (if t=H or T then u=blank);

u – opções[2] – AA, AB, AC, A1, A2, A3, A8, A9, B[2], C[2], D[2], F[2], H[2], I[2], L1, L3, L5, L7, L9, M[2], N[2], P[2], T[2], S2, R1, UC, V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, VA, VB ou VC. W7[3] ou W8[3].
u – option2 – AA, AB, AC, A1, A2, A3, A8, A9, B2, C2, D2, F2, H2, I2, L1, L3, L5, L7, L9, M2, N2, P2, T2, S2, R1, UC, V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, VA, VB or VC. W73 or W83.

Observações:
Notes:

1 – se D ou R, denota elementos de vedação (S6 para 600TEN e S26 para 2600T);
1 – if D or R, denotes remote seal elements (S6 for 600TEN and S26 for 2600T);

2 – quaisquer caractere único (letra ou número)
2 – any single letter or number;

3 – tipo de proteção (W7 = Ex i / Ex tc / Ex n, W8 = múltiplas proteções).
3 – type of protection (W7 = Ex i / Ex tc / Ex n, W8 = multiple protection).

Características elétricas:
Electrical ratings:

Ui = 42 Vcc / Vdc
Ii = 25 mA
Ci = 5 nF
Li = 10 µH

Para confirmar sua autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/8518668677480542 14

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 ICP-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.

Endereço Escritório: Avenida Francisco Matarazzo, 1400
Água Branca – São Paulo – SP – CEP: 05001-903
CNPJ: 01.950.467/0001-65 – Tel.: 55 11 3514.5700
https://www.tuv.com/brasil/br/ - MS-0032142 Rev.8

Este documento é válido quando exibido com todas as suas páginas.
Informações adicionais estão contidas nas páginas subsequentes.
This document is valid when displayed with all its pages.
Further information are contained on the following pages.

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO
OCP 0004
ACREDITADO DESDE 1993

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 13.2462 X **Revisão: 06**
Certificate *Review*

Dados térmicos:
Temperature data:

Modelo Hart:
Hart version:

Classe de temperatura *Temperature class*	Temperatura de superfície *Surface temperature*	Faixa de temperatura ambiente *Ambient temperature range*
T4	T135 °C	-50 °C ≤ T_{amb} ≤ +85 °C
T4	T135 °C	-50 °C ≤ T_{amb} ≤ +70 °C
T5	T100 °C	-50 °C ≤ T_{amb} ≤ +40 °C
T6	T85 °C	-50 °C ≤ T_{amb} ≤ +40 °C

3 – Transmissor de Pressão versão MODbus modelo 266bcdefghrs5u,:
3 – Pressure transmitter (MODbus version) model 266bcdefghrs5u,:
Ex nA IIC T* Gc
Ex tc IIIC T85 °C
IP66W / IP67W / IP68W

Sendo:
Where:
b – construção e tipo de medição: C ou J;
b – measure type and construction: C or J;
c – aplicação: D[1], R[1] ou S;
c – application: D1, R1 or S;
d – caractere único – não relevante;
d – single character – not relevant;
e – caractere único – não relevante;
e – single character – not relevant;
f – caractere único – não relevante;
f – single character – not relevant;
g – caractere único – não relevante;
g – single character – not relevant;
h – caractere único – não relevante;
h – single character – not relevant;
r – parafusos e gaxetas – 3, 4, 5, 6, 7, R ou T;
r – bolts and gaskets – 3, 4, 5, 6, 7, R or T;
s – invólucro – A, B, C, D, S ou T;
s – electronic housing – A, B, C, D, S or T;
u – opções[2] – AA, AB, AC, A1, A2, A3, A8, A9, B[2], C[2], D[2], F[2], H[2], I[2], L1, L5, M[2], N[2], P[2], T[2], S2, R1, UC, V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, VA, VB, VC ou W7[3].
u – option2 – AA, AB, AC, A1, A2, A3, A8, A9, B2, C2, D2, F2, H2, I2, L1, L5, M2, N2, P2, T2, S2, R1, UC, V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, VA, VB , VC or W73).

Observações:
Notes:
1 – se D ou R, denota elementos de vedação (S6 para 600TEN e S26 para 2600T);
1 – if D or R, denotes remote seal elements (S6 for 600TEN and S26 for 2600T);
2 – quaisquer caractere único (letra ou número);
2 – any single letter or number;
3 – tipo de proteção (W7 = Ex i / Ex tc / Ex n).
3 – type of protection W7 = Ex i / Ex tc / Ex n).

Para confirmar sua autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/851866867748054214

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 ICP-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.

Endereço Escritório: Avenida Francisco Matarazzo, 1400
Água Branca – São Paulo – SP – CEP: 05001-903
CNPJ: 01.950.467/0001-65 – Tel.: 55 11 3514.5700
https://www.tuv.com/brasil/br/ - MS-0032142 Rev.8

Este documento é válido quando exibido com todas as suas páginas.
Informações adicionais estão contidas nas páginas subsequentes.
This document is valid when displayed with all its pages.
Further information are contained on the following pages.

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO
OCP 0004
ACREDITADO DESDE 1993

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 13.2462 X **Revisão: 06**
Certificate *Review*

Características elétricas:

Electrical ratings:

Ui = 30 Vcc / Vdc
Ii = 25 mA
Ci = 17 nF
Li = 0.22 µH

Dados térmicos:

Temperature data:

Classe de temperatura *Temperature class*	Temperatura de superfície *Surface temperature*	Faixa de temperatura ambiente *Ambient temperature range*
T4	T135 °C	-50 °C ≤ T_{amb} ≤ +85 °C
T4	T135 °C	-50 °C ≤ T_{amb} ≤ +70 °C
T5	T100 °C	-50 °C ≤ T_{amb} ≤ +40 °C
T6	T85 °C	-50 °C ≤ T_{amb} ≤ +40 °C

4 – Transmissor de Pressão (opção com IHM integrada) modelo 266bcdefghimnoqrs7u,:

4 – Pressure transmitter (Integrated HMI option) model 266bcdefghimnoqrs7u,:

Ex ic IIC T6...T4 Gc
Ex tc IIIC T85 °C
50 °C ≤ T_a≤+75 °C
IP66W / IP67W / IP68W

Sendo:
Where:

b – construção e tipo de medição: D, H, P ou N;
b – measure type and construction: D, H, P or N;
c – aplicação: D[1], R[1], H, L ou S;
c – application: D1, R1, H, L or S;
d – caractere único – não relevante;
d – single character – not relevant;
e – caractere único – não relevante;
e – single character – not relevant;
f – caractere único – não relevante;
f – single character – not relevant;
g – caractere único – não relevante;
g – single character – not relevant;
h – caractere único – não relevante;
h – single character – not relevant;
i – caractere único – não relevante;
i – single character – not relevant;
m – apenas para os modelos 266 DLH e 266 DHH – tamanhos A, B, D, E, M, N ou L;
m – only for models 266 DLH and 266 DHH – sizes A, B, D, E, M, N or L;
n – apenas para os modelos 266 DLH e 266 DHH – A, D, G ou L;
n – only for models 266 DLH and 266 DHH – A, D, G or L;
o – apenas para os modelos 266 DLH e 266 DHH – 4, A, B, C, D, F, H, K, L, M, P, Q, S ou T;
o – only for models 266 DLH and 266 DHH – 4, A, B, C, D, F, H, K, L, M, P, Q, S or T;

Para confirmar sua autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/851866867748054214

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 ICP-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.

Endereço Escritório: Avenida Francisco Matarazzo, 1400
Água Branca – São Paulo – SP – CEP: 05001-903
CNPJ: 01.950.467/0001-65 – Tel.: 55 11 3514.5700
https://www.tuv.com/brasil/br/ - MS-0032142 Rev.8

Este documento é válido quando exibido com todas as suas páginas.
Informações adicionais estão contidas nas páginas subsequentes.
This document is valid when displayed with all its pages.
Further information are contained on the following pages.

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO
OCP 0004
ACREDITADO DESDE 1993

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 13.2462 X **Revisão: 06**
Certificate *Review*

q – apenas para o modelo 266 DLH – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, M, N, Q, S, T, U, V ou Z;
q – only for model 266 DLH – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, M, N, Q, S, T, U, V or Z;
r – 1, 2, 3, 4, 8, 9, R ou S;
r – 1, 2, 3, 4, 8, 9, R or S;
s – invólucro – A, B, C, D, S ou T;
s – electronic housing – A, B, C, D, S ou T;
u – opções[2] – AA, AB, AC, A1, A2, A3, A8, A9, B[2], C[2], D[2], F[2], H[2], I[2], LS, M[2], N[2], P[2], T[2], S2, R1, UC, V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, VA, VB ou VC. W7[3] ou W8[3].
u – option2 – AA, AB, AC, A1, A2, A3, A8, A9, B2, C2, D2, F2, H2, I2, LS, M2, N2, P2, T2, S2, R1, UC, V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, VA, VB or VC. W73 or W83.

Observações:
Notes:
1 – se D ou R, denota elementos de vedação (S26 para 2600T);
1 – if D or R, denotes remote seal elements (S6 for 600TEN and S26 for 2600T);
2 – quaisquer caractere único (letra ou número)
2 – any single letter or number;
3 – tipo de proteção (W7 = Ex i / Ex tc / Ex n, W8 = múltiplas proteções).
3 – type of protection W7 = Ex i / Ex tc / Ex n, W8 = multiple protection).

Características elétricas:
Electrical ratings:

Ui = 42 Vcc / Vdc
Ii = 25 mA
Ci = 5 nF
Li = 10 µH

Dados térmicos:
Temperature data:

Classe de temperatura *Temperature class*	Temperatura de superfície *Surface temperature*	Faixa de temperatura ambiente *Ambient temperature range*
T4	T135 °C	-50 °C ≤ T_{amb} ≤ +85 °C
T4	T135 °C	-50 °C ≤ T_{amb} ≤ +70 °C
T5	T100 °C	-50 °C ≤ T_{amb} ≤ +40 °C
T6	T85 °C	-50 °C ≤ T_{amb} ≤ +40 °C

Análise realizadas:
Testing performed:
As análises realizadas encontram-se no relatório de análise nº CC-132462/06.
The testing performed are described on analysis report # CC-132462/06.

Para confirmar sua autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/8518668677480542 14

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 ICP-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.

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO
OCP 0004
ACREDITADO DESDE 1993

Endereço Escritório: Avenida Francisco Matarazzo, 1400
Água Branca – São Paulo – SP – CEP: 05001-903
CNPJ: 01.950.467/0001-65 – Tel.: 55 11 3514.5700
https://www.tuv.com/brasil/br/ - MS-0032142 Rev.8

Este documento é válido quando exibido com todas as suas páginas.
Informações adicionais estão contidas nas páginas subsequentes.
This document is valid when displayed with all its pages.
Further information are contained on the following pages.

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 13.2462 X
Certificate

Revisão: 06
Review

Marcação:
Marking:

O transmissor de pressão 2600T, modelo 266 foi aprovado nos ensaios e análise, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação abaixo, levando-se em consideração o item observações.
The 2600T Pressure transmitter, model 266 was approved in the tests and analysis, in accordance to the applicable standards and they shall have the following marking, taking into account, the item "Remarks".

Ex ic IIC T6...T4 Gc
Ex nA IIC T5 Gc– apenas versão MODbus
Ex tc IIIC T85 °C Dc
IP66W / IP67W / IP68W

Observações:
Remarks:

1. O número do certificado é seguido da letra X para indicar as seguintes condições de uso seguro:
   The certificate number has the letter X to indicate the following restriction for use:
   O usuário deve marcar o tipo de proteção escolhido. Uma vez definido o tipo de proteção ele não deve ser modificado.
   The User shall permanently mark the protection type chosen. Once the type of protection has been marked it shall not be changed.
   O grau de proteção IP68W atende à pressão equivalente de 2 metros de coluna de água durante 1 hora.
   The index protection IP68W meets the equivalent pressure of 2 meters of water column for 1 hour.

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 is valid for the products with the same model and type number according to the prototype tested. Any modification in the project, as well as the use of components apart from those defined by the product documentation, without previous authorization from TÜV Rheinland, will invalid this certificate.

3. É de 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 manufacturer responsibility to assure that the manufactured products are in accordance to the tested prototype specification, through of visual, dimensional inspections and routine testing.

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 / ABNT NBR IEC 60079-15 / ABNT NBR IEC 60079-26 / ABNT NBR IEC 60079-31 / ABNT NBR IEC 60529 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 the external surface and in a visible place, the conformity marking and the technical characteristics in accordance to the standards ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-11 / ABNT NBR IEC 60079-15 / ABNT NBR IEC 60079-31 / ABNT NBR IEC 60529 and Regulation on Conformity Assessment, attached to INMETRO administrative rule # 115, issued on March 21st, 2022. This marking must be legible and durable, taking into account, all possible chemical corrosion.

5. 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 activities of installation, inspection, maintenance, repair, overhaul and recovery of products are the user's responsibility and must be performed in accordance with the requirements of current technical standards and the manufacturer's recommendations.

Para confirmar sua autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/851866867748054214

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 ICP-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.

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO
OCP 0004
ACREDITADO DESDE 1993

Endereço Escritório: Avenida Francisco Matarazzo, 1400
Água Branca – São Paulo – SP – CEP: 05001-903
CNPJ: 01.950.467/0001-65 – Tel.: 55 11 3514.5700
https://www.tuv.com/brasil/br/ - MS-0032142 Rev.8

Este documento é válido quando exibido com todas as suas páginas.
Informações adicionais estão contidas nas páginas subsequentes.
This document is valid when displayed with all its pages.
Further information are contained on the following pages.

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 13.2462 X
Certificate

Revisão: 06
Review

Natureza das Revisões e Data:
Nature of Reviews e Date

Revisão: *Review*

00 – 18/02/2014 — **Certificação Inicial.**
Initial certification
.

01 – 26/12/2016 — **Atualização do endereço do fabricante ABB SPA e inclusão de novas opções de montagem.**
Update of manufacturer address ABB SPA and inclusion of new assembly options.

02 – 09/02/2017 — **Revalidação.**
Revalidation.

03 – 05/10/2017 — **Exclusão da norma ABNT NBR IEC 60079-27 e inclusão das ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529 com os numerais de grau de proteção IP66W / IP67W / IP68W.**
Exclusion of standard ABNT NBR IEC 60079-27 and inclusion of ABNT NBR IEC 60079-31 and ABNT NBR IEC 60529 with numerals of protection IP66W / IP67W / IP68W.

04 – 27/03/2020 — **Revalidação e exclusão do fabricante de Minden.**
Revalidation and exclusion of the Minden manufacturer.

05 – 03/02/2022 — **Inclusão do fabricante nos EUA.**
Inclusion of new manufacturer in USA.

06 – 27/01/2023 — **Ajuste da validade conforme Art. 10 da Portaria nº 115 do INMETRO, publicada em 21 de março de 2022.**
Validity adjustment according to Art. 10 of INMETRO Ordinance # 115, published on March 21, 2022.

Atualização dos dados do solicitante: Razão Social, Bairro e CNPJ.
Update on the datas of the Applicant: name of the applicant, neighhood and CNPJ.

Exclusão do fabricante:
Exclusion of the manufacturer:
ABB INC.
7051 Industrial Boulevard
Bartlesville, OK 74006 – EUA

Para confirmar sua autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/851866867748054214

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 ICP-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.

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO
OCP 0004
ACREDITADO DESDE 1993

Endereço Escritório: Avenida Francisco Matarazzo, 1400
Água Branca – São Paulo – SP – CEP: 05001-903
CNPJ: 01.950.467/0001-65 – Tel.: 55 11 3514.5700
https://www.tuv.com/brasil/br/ - MS-0032142 Rev.8

Este documento é válido quando exibido com todas as suas páginas.
Informações adicionais estão contidas nas páginas subsequentes.
This document is valid when displayed with all its pages.
Further information are contained on the following pages.