

Transmissor de temperatura multientrada Rosemount™ 2240S



1 Certificações do produto

Rev 2.20

1.1 Informações sobre diretrizes europeias e regulamentos UKCA

Uma cópia da Declaração de Conformidade da UE/Reino Unido pode ser encontrada no final deste documento.

A revisão mais recente da Declaração de Conformidade UE/UK pode ser encontrada em [Emerson.com/Rosemount](https://www.emerson.com/Rosemount).

1.2 Certificação normal de localização

Por procedimento padrão, o transmissor foi verificado e testado por um laboratório de testes nacionalmente reconhecido (NRTL), como instruído pela Departamento de Segurança e Saúde Ocupacionais (OSHA) para se determinar se o projeto atende aos requisitos básicos elétricos, mecânicos e de proteção contra incêndio.

1.3 Instalação de equipamentos na América do Norte

O National Electrical Code® (NEC) dos EUA e o Código Elétrico Canadense (CEC) permitem o uso de equipamentos marcados por divisão em zonas e equipamentos marcados por zona em divisões. As marcações devem ser adequadas para a classificação da área, gás e classe de temperatura. Essas informações são claramente especificadas nos respectivos códigos.

1.4 EUA

1.4.1 I5 Segurança Intrínseca (IS)

Certificado	FM21US0009X
Normas	FM Classe 3600-2018; FM Classe 3610-2021; FM Classe 3810-2021; ANSI/UL 60079-0-2020; ANSI/ISA 60079-11-2014; ANSI/ISA 61010-1-2012; ANSI/IEC 60529-2004; ANSI/NEMA 250-2008
Marcações	IS / I,II,III / 1 / ABCDEFG / T4 Ta = -50°C a 70°C; D9240040-910 Entidade/FISCO; Tipo 4X/IP66/IP67

I / 0 / AEx ia IIC / T4 Ga Ta = -50°C a 70°C;
 D9240040-910 Entidade/FISCO; Tipo 4X/IP66/IP67
 I / 1 / AEx ib [ia Ga] IIC T4 Gb Ta = -50°C a 70°C;
 D9240040-910 FISCO; Tipo 4X/IP66/IP67

Condições específicas para uso seguro (X):

1. A caixa do transmissor contém alumínio e é considerado um risco potencial de ignição por impacto ou fricção.
2. Classificação I / 1 / AEx ib [ia Ga] IIC T4 Gb Ta = -50°C a 70°C; D9240040-910 FISCO; Tipo 4X/IP66/IP67 só é aplicável quando fornecido por uma fonte de alimentação AEx [ib] FISCO certificada FM com limitação de tensão de saída triplicada atendendo aos requisitos para duas falhas (limitação de tensão "ia").
3. O Rosemount 2240S Transmissor de temperatura com multientrada não passará no teste de rigidez dielétrica de 500 Vrms e isso deve ser levado em consideração durante a instalação.

	Ui	Ii	Pi	Ci	Li
Parâmetros de entidade	30 V	300 mA	1,3 W	2,2 nF	2 µH
Parâmetros FISCO	17,5 V	380 mA	5,32 W	2,2 nF	2 µH

1.5 Canadá

1.5.1 I6 Canadá CSA intrinsecamente seguro

Certificado FM21CA0005X

Normas CSA-C22.2 N° 61010-1 2012,
 CSA-C22.2 N° 25-2017,
 CSA-C22.2 N° 60529-05 2005 (2010),
 CSA-C22.2 N° E60079-0 2019,
 CSA-C22.2 N° E60079-11 2014,
 CSA-C22.2 N° 94:2011

Marcações IS / I,II,III /1 / ABCDEFG / T4 Ta = -50°C a 70°C;
 D9240040-910 Entidade/FISCO; Tipo 4X/IP66/IP67
 Ex ia IIC T4 Ga Ta = -50°C a 70°C; D9240040-910 Entidade/FISCO; Tipo 4X/IP66/IP67
 Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb Ta = -50°C a 70°C;
 D9240040-910 FISCO; Tipo 4X/IP66/IP6

Condições específicas para uso seguro (X):

1. A caixa do transmissor contém alumínio e é considerado um risco potencial de ignição por impacto ou fricção.
2. Classificação Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb Ta = -50°C a 70°C; D9240040-910 FISCO; O tipo 4X/IP66/IP67 só é aplicável quando fornecido por uma fonte de alimentação Ex [ib] FISCO certificada FM com limitação de tensão de saída triplicada atendendo aos requisitos para duas falhas (limitação de tensão "ia").
3. O Rosemount 2240S Transmissor de temperatura com multientrada não passará no teste de rigidez dielétrica de 500 Vrms e isso deve ser levado em consideração durante a instalação.

	Ui	Ii	Pi	Ci	Li
Parâmetros de entida- de	30 V	300 mA	1,3 W	2,2 nF	2 µH
Parâmetros FISCO	17,5 V	380 mA	5,32 W	2,2 nF	2 µH

1.6 Europa e Reino Unido**1.6.1 I1 ATEX/UKEXSegurança intrínseca**

Certificado	FM09ATEX0047X FM21UKEX0047X
Normas	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-11:2012 EN 60529:2013
Marcações:	 Dispositivo de Campo FISCO II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Ta = -50°C a 70°C; Entida- de/FISCO; IP66, IP67 II 2(1) G Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb Ta = -50°C a 70°C; FISCO; IP66, IP67

Condições específicas para uso seguro (X):

1. A caixa do transmissor contém alumínio e é considerado um risco potencial de ignição por impacto ou fricção. Deve-se tomar cuidado durante a instalação e uso para evitar impacto ou fricção.
2. Classificação II 2(1) G Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb Ta = -50°C a 70°C; FISCO D9240040-976; IP66, IP67 só é aplicável

quando fornecido por uma fonte de alimentação Ex [ib] FISCO certificada com limitação de tensão de saída triplicada atendendo aos requisitos para duas falhas (limitação de tensão "ia").

3. O Rosemount 2240S Transmissor de temperatura com multientrada não passará no teste de rigidez dielétrica de 500 Vrms e isso deve ser levado em consideração durante a instalação.

	Ui	Ii	Pi	Ci	Li
Parâmetros de entidade	30 V	300 mA	1,3 W	2,2 nF	2 µH
Parâmetros FISCO	17,5 V	380 mA	5,32 W	2,2 nF	2 µH

1.7 Internacional

1.7.1 Segurança intrínseca, IECEx, I7

Certificado	IECEx FMG 10.0010X
Normas	IEC 60079-0:2017, IEC 60079-11:2011,
Marcações	Ex ia IIC T4 Ga; Tamb = -50°C a 70°C; Entidade/FISCO; IP66/IP67 Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb; Tamb = -50°C a 70°C; FISCO; IP66/IP67

Condições específicas para uso seguro (X):

1. A caixa do transmissor contém alumínio e é considerado um risco potencial de ignição por impacto ou fricção. Deve-se tomar cuidado durante a instalação e uso para evitar impacto ou fricção.
2. Classificação Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb; FISCO D9240040-976; IP66/IP67 é aplicável apenas quando fornecido por uma fonte de alimentação Ex [ib] FISCO certificada com limitação de tensão de saída triplicada atendendo aos requisitos para duas falhas (limitação de tensão "ia").
3. O Rosemount 2240S Transmissor de temperatura com multientrada não passará no teste de rigidez dielétrica de 500 Vrms e isso deve ser levado em consideração durante a instalação.

	Ui	Ii	Pi	Ci	Li
Parâmetros de entidade	30 V	300 mA	1,3 W	2,2 nF	2 µH
Parâmetros FISCO	17,5 V	380 mA	5,32 W	2,2 nF	2 µH

1.8 Brasil

1.8.1 I2 INMETRO, segurança intrínseca

Certificado	UL-BR 17.0927X
Normas	ABNT NBR IEC 60079-0:2013, ABNT NBR IEC 60079-11:2013, ABNT NBR IEC 60079-26:2016
Marcações	Ex ia IIC T4 Ga (Entidade) Ex ib IIC [ia Ga] T4 Gb (FISCO) Tamb = -50°C a +70°C, IP 66/67

Condições específicas para uso seguro (X):

1. Consulte o certificado para condições especiais.

	Ui	Ii	Pi	Ci	Li
Parâmetros de entidade	30 V	300 mA	1,3 W	2,2 nF	2 µH
Parâmetros FISCO	17,5 V	380 mA	5,32 W	2,2 nF	2 µH

1.9 China

1.9.1 I3 NEPSI China Segurança intrínseca

Certificado	GYJ18.1181X
Normas	GB 3836.1-2010, GB 3836.4-2010, GB 3836,20-2010
Marcações	Ex ia IIC T4 Ga Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb

Condições especiais para uso seguro (X):

1. Consulte o certificado para condições especiais.

1.10 Regulamentos Técnicos da União Aduaneira (TR-CU)

EAC

1.10.1 IM EAC intrinsecamente seguro

Certificado RU C-SE.AA87.B.00350
Marcações Dispositivo FISCO montado em campo
 0Ex ia IIC T4 Ga X
 1Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb X
 Tamb = -50°C a +70°C, IP 66/67

Condições específicas para uso seguro (X):

1. Consulte o certificado para condições especiais.

	Ui	Ii	Pi	Ci	Li
Parâmetros de entidade	30 V	300 mA	1,3 W	2,2 nF	2 µH
Parâmetros FISCO	17,5 V	380 mA	5,32 W	2,2 nF	2 µH

1.11 Japão

1.11.1 I4 Segurança intrínseca Japão

Certificado CML 17JPN2123X
Marcações Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb, FISCO, -50°C ≤ Ta ≤ +70°C

Condições específicas para uso seguro (X):

1. Consulte o certificado para condições especiais.

	Ui	Ii	Pi	Ci	Li
Parâmetros FISCO	17,5 V	380 mA	5,32 W	2,2 nF	2 µH

1.12 República da Coreia

1.12.1 IP Coreia intrínseca segura

Certificado 11-KB4BO-0065X
Marcações Dispositivo de campo FISCO (terminal fieldbus)
 Ex ia IIC T4

Condições especiais para uso seguro (X):

1. Consulte o certificado para condições especiais.

	Ui	Ii	Pi	Ci	Li
Parâmetros de entidade	30 V	300 mA	1,3 W	2,2 nF	2 µH
Parâmetros FISCO	17,5 V	380 mA	5,32 W	2,2 nF	2 µH

1.13 Índia**1.13.1 IW Índia intrínseca segura**

Certificado P501691

Marcações Ex ia IIC T4 Ga
Ex ib IIC [ia Ga] T4 Gb

Condições específicas para uso seguro (X):

1. Consulte o certificado para condições especiais.

1.14 Transferência de custódia**Transferência de custódia pela Austrália**

Certificado Nº 5/1/7

Normas Regulação 60: National Measurement Regulations 1999

Transferência de custódia pela Bélgica

Certificado BMS NR. P6.0.014.02-B-16

Transferência de custódia pela Croácia

Certificado 558-02-01_01-15-2

Transferência de custódia pela República Checa

Certificado 0111-CS-C022-10

Transferência de custódia pela Estônia

Certificado TJA 6.13-3_15.09.11

Transferência de custódia pela França

Certificado N° LNE-24609

Transferência de custódia pela Alemanha

Certificado PTB-1.5-4058175 (sistema de medição de tanques Rosemount)

Transferência de custódia pela Índia

Certificado IND/13/12/191

Transferência de custódia pela Indonésia

Certificado DITJEN MIGAS CT aprovação 26/10/2010

Transferência de custódia pela Itália

Certificado 183349 (sistema de medição de tanques Rosemount)

Transferência de custódia pela Malásia

Certificado ATS 09-11

Transferência de custódia pela Holanda

Certificado NMI TC7982

Transferência de custódia pela Noruega

Certificado N° N-11-7146

Transferência de custódia pela Polônia

Certificado ZT-7 2013

Transferência de custódia por Portugal

Certificado P12_101.12_31

Transferência de custódia pela Sérvia

Certificado 393-7_0-01-2088

Transferência de custódia pela África do Sul

Certificado SAEx S11-065

Transferência de custódia pela Suíça

Certificado Zulassungszertifikat CH-L-11127-01

Transferência de custódia pela Rússia

Aprovação de padrão GOST:

Certificado SE.C.32.639.A N° 68126 (2240),
OC.C.29.010.A N° 70348 (Sistema de medição de tanques Rosemount)
OC.C.29.010.A N° 70349 (Sistema de medição de tanques Rosemount)

Transferência de custódia pelo Cazaquistão

Aprovação de padrão GOST:

Certificado KZ.02.02.06184-2018 (2240)
KZ.02.02.06533-2018 (Sistema de medição de tanques Rosemount)

Transferência de custódia pela OIML

Certificado R85-2008-SE-11.01

1.15 Desenhos de aprovação

Siga as diretrizes de instalação apresentadas no controle do sistema da Factory Mutual para manter classificações certificadas para dispositivos instalados.

Os seguintes desenhos estão incluídos na documentação para o Transmissor de temperatura multientrada Rosemount 2240S:

- [Desenho de controle do sistema D9240040-910](#) para instalação em locais perigosos de aparelhos intrinsecamente seguros aprovados pela FM-US e FM-C
- [Desenho de controle do sistema D9240040-976](#) para instalação em locais perigosos de aparelhos intrinsecamente seguros e aprovados pela FM ATEX/UKEX e FM IECEX

Cópias eletrônicas dos desenhos de controle do sistema também podem ser encontradas no CD-ROM “Manuais e Desenhos” que é enviado com o Transmissor de temperatura multientrada Rosemount 2240S.

REVIZÃO	CHANGEMANUSCRIPT NO.	WEEK	CUSTO	CHANGEMANUSCRIPT NO.	WEEK	CUSTO	CHANGEMANUSCRIPT NO.	WEEK
2	SME-7183	1141	3	SME-7572	1351	4	SME-10655	2140

HAZARDOUS LOCATION

ROSEMOUNT 2240S Multi Input Temperature Transmitter
Intrinsically Safe Apparatus for use in
ATEX/UKEX (Ex) I 1G Ex ia IIC T4 Ga (-50°C to +70°C)
IECEx Ex ia IIC T4 Ga (-50°C to +70°C)

X11		X10		X5	
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102

RTD terminals (16-4p)
Eight Parameters (all 16 channels) Input (analog); Note 7).
Eight Parameters (all 16 channels) Input (analog); Note 7).
Group IIC: Co = 443 pF; L ≤ 0.2 mH
Group IIA: Co = unlimited; L ≤ 1.8 mH

Sensibus terminal (4p) (Note 6)
Eight Parameters (all 16 channels) Input (analog); Note 7).
Eight Parameters (all 16 channels) Input (analog); Note 7).
Group IIC: Co = 227 pF; L ≤ 0.7 mH
Group IIA: Co = unlimited; L ≤ 0.8 mH

Test terminal (4p)
Simple Apparatus
(Resistors replacing an RTD if connected to any one of the RTD input channels.)

Alternative RTD connection schemes (Simple Apparatus)

NON-HAZARDOUS LOCATION

Intrinsically Safe power supply
(Associated Apparatus; Note 1)
Eight Parameters:
Us ≤ 30 V; Is ≤ 300 mA; Ps ≤ 1.3 W
Co ≥ Total capacitance of connected cables and fieldbus devices.
Lo ≥ Total inductance of connected cables and fieldbus devices.

Optional daisy chain connection to other IS Field Devices.

Jumpers wires to invoke built-in Fieldbus terminals (Note 5).
Fieldbus terminals (4+4p)
Eight Parameters:
Us = 30 V; Is = 300 mA; Ps = 1.3 W
Co = 2.2 pF; L = 2 pH

Earth cable (Note 3).

Notes:

- Control equipment connected to the Associated Apparatus must not use or generate more than 250 Vrms or Vcc.
- Test terminals for temporary connection of Intrinsically Safe Rosemount 375 or 475 Field Communicator.
- Installation should be in accordance with IEC 60079-14 "Electrical Installations in Hazardous Areas (other than mines)" or according to a valid national standard or code of practice for hazardous area installations.
- For the use of the transmitter in a hazardous area, the transmitter must be certified for use in a hazardous area.
- The Sensibus terminal is a separate IS circuit and connection of external sensors must be made through a separate shielded cable with the shield connected to one of the Internal Ground terminals.
- For the use of the transmitter in a hazardous area, the transmitter must be certified for use in a hazardous area.
- terminal (X5): Us = 5.9 V, Is = 100 mA, Ps = 150 mW, Co = 43 pF, L = 3.0 mH

WARNING: To prevent ignition of flammable or combustible atmospheres, read, understand and adhere to the manufacturer's live maintenance procedures.
WARNING: Substitution of components may impair intrinsic safety.

REVIZÃO	CHANGEMANUSCRIPT NO.	WEEK	CUSTO	CHANGEMANUSCRIPT NO.	WEEK	CUSTO	CHANGEMANUSCRIPT NO.	WEEK
D9240040-976	1012	2240	1012	6	WORD	ATEX, IECEx	EAP	1012

SYSTEM CONTROL DWG

ROSEMOUNT 2240S

D9240040-976

4 / 2 / 2

ROSEMOUNT

1:1 SCALE

1:1 SCALE

ENTITY CONCEPT APPROVAL

The Entity concept allows interconnection of intrinsically safe apparatus to associated apparatus not specifically examined in certification as a system. The approved values of max open circuit voltage (Us, Vcc or V0), max short circuit current (Is, Isc or Il) voltage (U0 or V0), maximum safe input current (I0 or Icc) and maximum safe input power (P0 or Pcc) of the intrinsically safe apparatus. In addition, the approved max. allowable connected capacitance (Co) or Co of the associated apparatus must be greater than the apparatus, and the approved max. allowable connected inductance (Lo) or L0 of the associated apparatus must be greater than the sum of the interconnecting cable inductance and the unprotected internal inductance (Li) of the intrinsically safe apparatus.

1.16 Declaração de conformidade

Figura 1-3: Declaração de conformidade da UE2240S da Rosemount

Rev. #2					
	<h1 style="margin: 0;">Declaration of Conformity</h1>				
<p>We,</p> <p>Rosemount Tank Radar AB Layoutvägen 1 S-43533 Mölnlycke Sweden</p> <p>declare under our sole responsibility that the product,</p> <p style="text-align: center;">Rosemount™ 2240 Multi-Input Temperature Transmitter</p> <p>manufactured by</p> <p>Rosemount Tank Radar AB Layoutvägen 1 S-43533 Mölnlycke Sweden</p> <p>to which this declaration relates, is in conformity with:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) the provisions of the European Union Directives, including the latest amendments, as shown in the attached schedule. 2) the relevant statutory requirements of Great Britain, including the latest amendments, as shown in the attached schedule. <div style="margin-top: 20px;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center; vertical-align: bottom;">  <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black;"/> (signature) </td> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: bottom;"> 2022-09-02, Mölnlycke <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black;"/> (date of issue & place) </td> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: bottom;"> Dajana Prastalo <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black;"/> (name) </td> <td style="width: 30%; text-align: center; vertical-align: bottom;"> Manager Product Approvals <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black;"/> (function) </td> </tr> </table> </div>		 <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black;"/> (signature)	2022-09-02, Mölnlycke <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black;"/> (date of issue & place)	Dajana Prastalo <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black;"/> (name)	Manager Product Approvals <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black;"/> (function)
 <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black;"/> (signature)	2022-09-02, Mölnlycke <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black;"/> (date of issue & place)	Dajana Prastalo <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black;"/> (name)	Manager Product Approvals <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black;"/> (function)		
<p>ATEX Notified Body for EU Type Examination Certificates and Type Examination Certificates:</p> <p>FM Approvals Europe Ltd. [Notified Body Number: 2809] One Georges Quay Plaza Dublin, D02 E440 Ireland</p> <p>ATEX Notified Body for Quality Assurance:</p> <p>DNV GL Presafe AS [Notified Body Number: 2460] Vertsveien 3 1363 Høvik Norway</p>	<p>UKEX Conformity Assessment Body for UKEX Type Examination Certificates:</p> <p>FM Approvals Ltd. [Notified Body Number: 1725] 1 Windsor Dials Berkshire, SL4 1RS United Kingdom</p> <p>UK Notified Body for Quality Assurance:</p> <p>DNV Business Assurance UK Ltd [Notified Body Number: 8501] 4th Floor Vivo Building 30 Stamford Street London, SE1 9LQ United Kingdom</p>				



Declaration of Conformity



EMC Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU

Harmonized Standards:
EN 61326-1:2013

ATEX Directive (2014/34/EU)

FM09ATEX0047X

Intrinsic Safety (Foundation@Fieldbus, FISCO):

Equipment Group II, Category 1 G, Ex ia IIC T4 Ga
Equipment Group II, Category 2 (1) G, Ex ib [ja Ga] IIC T4 Gb

Harmonized Standards:
EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-11:2012
EN 60529-1991/A1:2000/A2:2013

RoHS Directive (2011/65/EU) Amended 2015/863

Harmonized Standards:
IEC 63000:2018

Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (S.I. 2016/1091)

Designated Standards:
EN 61326-1:2013

Equipment and Protective Systems Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016 (S.I. 2016/1107)

FM21UKEX0047X

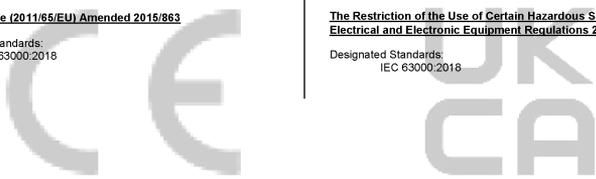
Intrinsic Safety (Foundation @ Fieldbus, FISCO):

Equipment Group II, Category 1G, Ex ia IIC T4 Ga
Equipment Group II, Category 2 (1) G, Ex ib [ja Ga] IIC T4 Gb

Designated Standards:
EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-11:2012
EN 60529-1991/A1:2000/A2:2013

The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

Designated Standards:
IEC 63000:2018



Rev. #2	
 Declaração de conformidade  	
<p>Nós</p> <p>Rosemount Tank Radar AB Layoutvägen 1 S-43533 Mölnlycke Suécia</p>	
<p>declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que o produto,</p> <p style="text-align: center;">Transmissor de temperatura multi-entrada Rosemount™ 2240</p>	
<p>Fabricados</p> <p>Rosemount Tank Radar AB Layoutvägen 1 S-43533 Mölnlycke Suécia</p>	
<p>ao qual esta declaração se refere, está em conformidade com:</p>	
<p>1) as disposições das Diretivas da União Europeia, incluindo as últimas alterações, conforme apresentado na programação em anexo.</p>	
<p>2) os requisitos estatutários relevantes da Grã-Bretanha, incluindo as últimas alterações, conforme mostrado na programação em anexo.</p>	
<p>_____</p> <p>(assinatura)</p>	<p>2022-09-02, Mölnlycke</p> <p>(data da emissão e local)</p>
<p>_____</p> <p>(nome)</p>	<p>Dajana Prastalo Aprovações do produto do gerente</p> <p>(função)</p>
<p>Órgão certificador da ATEX para certificados de exame tipo UE e tipo de certificados de exame:</p> <p>FM Approvals Europe Ltd. [Número do órgão certificador: 2809] Um Georges Quay Plaza Dublin, D02 E440 Irlanda</p>	
<p>Órgão certificador pela ATEX para a garantia de qualidade:</p> <p>DNV GL Presafe AS [Número do órgão certificador: 2480] Ventusveien 3 1363 Høvik Noruega</p>	
<p>Órgão de avaliação de conformidade UKEX para certificados de exame tipo UKEX:</p> <p>FM Approvals Ltd. [Número do órgão certificador: 1725] 1 Discagens Windsor Berkshire, SL4 1RS Reino Unido</p>	
<p>Órgão certificador do Reino Unido para garantia de qualidade:</p> <p>DNV Business Assurance UK Ltd [Número do órgão certificador da: 8501] Edifício Vivo, 4º andar 30 Stamford Street Londres, SE1 9LQ Reino Unido</p>	

Rev. #2	
 Declaração de conformidade  / 	
<p><u>Diretiva de compatibilidade eletromagnética da EMC 2014/30/UE</u></p> <p>Normas harmonizadas: EN 61326-1:2013</p>	<p><u>Requisitos de compatibilidade eletromagnética 2016 (S.I. 2016/1091)</u></p> <p>Normas designadas: EN 61326-1:2013</p>
<p><u>Diretiva ATEX (2014/34/EU)</u></p> <p>FM09ATEX0047X</p> <p>Segurança Intrínseca (Foundation@Fieldbus, FISCO):</p> <p>Equipamento Grupo II, Categoria 1 G, Ex ia IIC T4 Ga [Equipamento Grupo II, Categoria 2 (1) G, Ex ib ia Ga IIC T4 Gb]</p> <p>Normas harmonizadas: EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-11:2012 EN 60529:1991/A1:2000/A2:2013</p>	<p><u>Equipamentos e sistemas de proteção destinados ao uso em atmosferas potencialmente explosivas regulamentos 2016 (S.I. 2016/1107)</u></p> <p>FM21UDEX0047X</p> <p>Segurança Intrínseca (Foundation @ Fieldbus, FISCO):</p> <p>Equipamento Grupo II, Categoria 1G, Ex ia IIC T4 Ga [Equipamento Grupo II, Categoria 2 (1) G, Ex ib ia Ga IIC T4 Gb]</p> <p>Normas designadas: EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-11:2012 EN 60529:1991/A1:2000/A2:2013</p>
<p><u>Diretiva RoHS (2011/65/UE) Alterada 2015/863</u></p> <p>Normas harmonizadas: IEC 63000:2018</p>	<p><u>A restrição do uso de determinadas substâncias perigosas nos regulamentos de equipamentos elétricos e eletrónicos 2012</u></p> <p>Normas designadas: IEC 63000:2018</p>

A revisão mais recente da Declaração de Conformidade da UE para o Rosemount 2240S pode ser encontrada em [Emerson.com/Rosemount](https://www.emerson.com/Rosemount).



Certificações do produto
00880-0122-2240, Rev. AA
Fevereiro 2023

Para obter mais informações: [Emerson.com](https://www.emerson.com)

©2022 Emerson. Todos os direitos reservados.

Os Termos e Condições de Venda da Emerson estão disponíveis sob encomenda. O logotipo da Emerson é uma marca comercial e uma marca de serviço da Emerson Electric Co. Rosemount é uma marca de uma das famílias das empresas Emerson. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários.

ROSEMOUNT™


EMERSON®