

Trasmittitore di temperatura multi- ingresso 2240S Rosemount™



1 Certificazioni di prodotto

Rev. 2.20

1.1 Informazioni sulle direttive europee e sulle normative UKCA

Una copia della Dichiarazione di conformità UE/UK è disponibile alla fine di questo documento.

La revisione più recente della Dichiarazione di conformità UE/UK è disponibile sul sito [Emerson.com/Rosemount](https://www.emerson.com/Rosemount).

1.2 Certificazione per aree ordinarie

In conformità alle normative, il trasmettitore è stato esaminato e collaudato per determinare se il design fosse conforme ai requisiti di base elettrici, meccanici e di protezione contro gli incendi da un laboratorio di prova riconosciuto a livello nazionale (NRTL) e accreditato dall'Agenzia statunitense per la sicurezza e la salute sul lavoro (OSHA).

1.3 Installazione del dispositivo in America del Nord

Il National Electrical Code® (NEC) degli Stati Uniti e il Canadian Electrical Code (CEC) consentono l'uso di apparecchiature contrassegnate come Divisione nelle Zone e apparecchiature contrassegnate come Zona nelle Divisioni. Le marcature devono essere adatte per la classe relativa a classificazione, gas e temperatura della zona. Queste informazioni sono definite chiaramente nei rispettivi codici.

1.4 USA

1.4.1 I5 USA, a sicurezza intrinseca (SI)

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazione | FM21US0009X |
| Normative | 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 |

| | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marcature | SI / I,II,III / 1 / ABCDEFG / T4 Ta = da -50 °C a 70 °C; D9240040-910 Entità/FISCO; tipo 4X/IP66/IP67 |
| | I / 0 / AEx ia IIC / T4 Ga Ta = da -50 °C a 70 °C; D9240040-910 Entità/FISCO; tipo 4X/IP66/IP67 |
| | I / 1 / AEx ib [ia Ga] IIC T4 Gb Ta = da -50 °C a 70 °C; D9240040-910 FISCO; tipo 4X/IP66/IP67 |

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

1. La custodia contiene alluminio e si ritiene presenti un rischio potenziale di ignizione causata da urti o attrito.
2. Rating I / 1 / AEx ib [ia Ga] IIC T4 Gb Ta = da -50 °C a 70 °C; D9240040-910 FISCO; tipo 4X/IP66/IP67 è applicabile solo se alimentato da un alimentatore certificato FM AEx [ib] FISCO con limitazione di tensione in uscita triplicata che soddisfi i requisiti per due guasti (limitazione di tensione "ia").
3. Il trasmettitore di temperatura multi-ingresso 2240S Rosemount non è in grado di superare il test di rigidità dielettrica di 500 Vrms. È opportuno tenere presente tale considerazione durante la fase di installazione.

| | Ui | Ii | Pi | Ci | Li |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|------|
| Parametri di entità | 30 V | 300 mA | 1,3 W | 2,2 nF | 2 µH |
| Parametri FISCO | 17,5 V | 380 mA | 5,32 W | 2,2 nF | 2 µH |

1.5 Canada

1.5.1 I6 Canada CSA, a sicurezza intrinseca

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazione | FM21CA0005X |
| Normative | 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 |
| Marcature | SI / I,II,III / 1 / ABCDEFG / T4 Ta = da -50 °C a 70 °C; D9240040-910 Entità/FISCO; tipo 4X/IP66/IP67 Ex ia IIC T4 Ga Ta = da -50 °C a 70 °C; D9240040-910 Entità/FISCO; tipo 4X/IP66/IP67 Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb Ta = da -50 °C a 70 °C; D9240040-910 FISCO; tipo 4X/IP66/IP67 |

Condizioni specifiche per l'uso sicuro (X):

1. La custodia contiene alluminio e si ritiene presenti un rischio potenziale di ignizione causata da urti o attrito.
2. Rating Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb Ta = da -50 °C a 70 °C; D9240040-910 FISCO; tipo 4X/IP66/IP67 è applicabile solo se alimentato da un alimentatore certificato FM Ex [ib] FISCO con limitazione di tensione in uscita triplicata che soddisfi i requisiti per due guasti (limitazione di tensione "ia").
3. Il trasmettitore di temperatura multi-ingresso 2240S Rosemount non è in grado di superare il test di rigidità dielettrica di 500 Vrms. È opportuno tenere presente tale considerazione durante la fase di installazione.

| | Ui | Ii | Pi | Ci | Li |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Parametri di entità | 30 V | 300 mA | 1,3 W | 2,2 nF | 2 µH |
| Parametri FISCO | 17,5 V | 380 mA | 5,32 W | 2,2 nF | 2 µH |

1.6 Europa e Regno Unito**1.6.1 I1 ATEX/UKEX, a sicurezza intrinseca**

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazione | FM09ATEX0047X FM21UKEX0047X |
| Normative | EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-11:2012 EN 60529:2013 |
| Marcature: |  Dispositivo da campo FISCO II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Ta = da -50 °C a 70 °C; Entità/FISCO; IP66, IP67 II 2(1) G Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb Ta = da -50 °C a 70 °C; FISCO; IP66, IP67 |

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

1. La custodia contiene alluminio e si ritiene presenti un rischio potenziale di ignizione causata da urti o attrito. Prestare attenzione durante l'installazione e l'uso per prevenire eventuali urti o frizione.
2. Rating II 2(1) G Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb Ta = da -50 °C a 70 °C; FISCO D9240040-976; IP66, IP67 è applicabile solo se alimentato da un alimentatore certificato Ex [ib] FISCO

con limitazione di tensione in uscita triplicata che soddisfi i requisiti per due guasti (limitazione di tensione "ia").

3. Il trasmettitore di temperatura multi-ingresso 2240S Rosemount non è in grado di superare il test di rigidità dielettrica di 500 Vrms. È opportuno tenere presente tale considerazione durante la fase di installazione.

| | Ui | Ii | Pi | Ci | Li |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|------|
| Parametri di entità | 30 V | 300 mA | 1,3 W | 2,2 nF | 2 μH |
| Parametri FISCO | 17,5 V | 380 mA | 5,32 W | 2,2 nF | 2 μH |

1.7 Internazionale

1.7.1 I7 IECEX, a sicurezza intrinseca

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazione | IECEX FMG 10.0010X |
| Normative | IEC 60079-0:2017, IEC 60079-11:2011, |
| Marcature | Ex ia IIC T4 Ga; Tamb = da -50 °C a +70 °C; Entità/FISCO; IP66/IP67 Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb; Tamb = da -50 °C a +70 °C; FISCO; IP66/IP67 |

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

1. La custodia contiene alluminio e si ritiene presenti un rischio potenziale di ignizione causata da urti o attrito. Prestare attenzione durante l'installazione e l'uso per prevenire eventuali urti o frizione.
2. Rating Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb; FISCO D9240040-976; IP66/IP67 è applicabile solo se alimentato da un alimentatore certificato Ex [ib] FISCO con limitazione di tensione in uscita triplicata che soddisfi i requisiti per due guasti (limitazione di tensione "ia").
3. Il trasmettitore di temperatura multi-ingresso 2240S Rosemount non è in grado di superare il test di rigidità dielettrica di 500 Vrms. È opportuno tenere presente tale considerazione durante la fase di installazione.

| | Ui | Ii | Pi | Ci | Li |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|------|
| Parametri di entità | 30 V | 300 mA | 1,3 W | 2,2 nF | 2 μH |
| Parametri FISCO | 17,5 V | 380 mA | 5,32 W | 2,2 nF | 2 μH |

1.8 Brasile

1.8.1 I2 INMETRO, a sicurezza intrinseca

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

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

1. Per le condizioni speciali consultare la certificazione.

| | Ui | Ii | Pi | Ci | Li |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|------|
| Parametri di entità | 30 V | 300 mA | 1,3 W | 2,2 nF | 2 µH |
| Parametri FISCO | 17,5 V | 380 mA | 5,32 W | 2,2 nF | 2 µH |

1.9 Cina

1.9.1 I3 NEPSI Cina, a sicurezza intrinseca

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Certificazione | GYJ18.1181X |
| Normative | GB 3836.1-2010, GB 3836.4-2010, GB 3836.20-2010 |
| Marcature | Ex ia IIC T4 Ga Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb |

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

1. Per le condizioni speciali consultare la certificazione.

1.10 Regolamenti tecnici dell'Unione doganale eurasiatica (TR-CU)



1.10.1 IM EAC, a sicurezza intrinseca

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Certificazione | RU C-SE.AA87.B.00350 |
|-----------------------|----------------------|

Marcature Dispositivo FISCO montato sul campo
 0Ex ia IIC T4 Ga X
 1Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb X
 Tamb = da -50 °C a +70 °C, IP 66/67

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

1. Per le condizioni speciali consultare la certificazione.

| | Ui | Ii | Pi | Ci | Li |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|------|
| Parametri di entità | 30 V | 300 mA | 1,3 W | 2,2 nF | 2 µH |
| Parametri FISCO | 17,5 V | 380 mA | 5,32 W | 2,2 nF | 2 µH |

1.11 Giappone

1.11.1 I4 Giappone, a sicurezza intrinseca

Certificazione CML 17JPN2123X

Marcature Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb, FISCO, -50 °C ≤ Ta ≤ +70 °C

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

1. Per le condizioni speciali consultare la certificazione.

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

1.12 Repubblica di Corea

1.12.1 IP Corea, a sicurezza intrinseca

Certificazione 11-KB4BO-0065X

Marcature Dispositivo da campo FISCO (terminale fieldbus)
 Ex ia IIC T4

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

1. Per le condizioni speciali consultare la certificazione.

| | Ui | Ii | Pi | Ci | Li |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|------|
| Parametri di entità | 30 V | 300 mA | 1,3 W | 2,2 nF | 2 µH |
| Parametri FISCO | 17,5 V | 380 mA | 5,32 W | 2,2 nF | 2 µH |

1.13 India

1.13.1 IW India, a sicurezza intrinseca

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Certificazione | P501691 |
| Marcature | Ex ia IIC T4 Ga Ex ib IIC [ia Ga] T4 Gb |

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

1. Per le condizioni speciali consultare la certificazione.

1.14 Misura fiscale

Misura fiscale per l'Australia

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Certificazione | N. 5/1/7 |
| Normative | Regolamento 60: National Measurement Regulations 1999 |

Misura fiscale per il Belgio

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Certificazione BMS | N. P6.0.014.02-B-16 |
|---------------------------|---------------------|

Misura fiscale per la Croazia

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Certificazione | 558-02-01_01-15-2 |
|-----------------------|-------------------|

Misura fiscale per la Repubblica Ceca

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Certificazione | 0111-CS-C022-10 |
|-----------------------|-----------------|

Misura fiscale per l'Estonia

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Certificazione | TJA 6.13-3_15.09.11 |
|-----------------------|---------------------|

Misura fiscale per la Francia

| | |
|-----------------------|--------------|
| Certificazione | N. LNE-24609 |
|-----------------------|--------------|

Misura fiscale per la Germania

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Certificazione | PTB-1.5-4058175 (sistema di Tank Gauging Rosemount) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|

Misura fiscale per l'India

Certificazione IND/13/12/191

Misura fiscale per l'Indonesia

Certificazione Certificazione DITJEN MIGAS CT 26.10.2010

Misura fiscale per l'Italia

Certificazione 183349 (sistema di Tank Gauging Rosemount)

Misura fiscale per la Malaysia

Certificazione ATS 09-11

Misura fiscale per i Paesi Bassi

Certificazione TC7982
NMI

Misura fiscale per la Norvegia

Certificazione N. N-11-7146

Misura fiscale per la Polonia

Certificazione ZT-7 2013

Misura fiscale per il Portogallo

Certificazione P12_101.12_31

Misura fiscale per la Serbia

Certificazione 393-7_0-01-2088

Misura fiscale per il Sudafrica

Certificazione SAEx S11-065

Misura fiscale per la Svizzera

Certificazione Zulassungszertifikat CH-L-11127-01

Misura fiscale per la Russia

Registrazione metrologica GOST:

Certificazione SE.C.32.639.A N. 68126 (2240),

OC.C.29.010.A N. 70348 (sistema di Tank Gauging Rosemount)

OC.C.29.010.A N. 70349 (sistema di Tank Gauging Rosemount)

Misura fiscale per il Kazakistan

Registrazione metrologica GOST:

Certificazione KZ.02.02.06184-2018 (2240)
KZ.02.02.06533-2018 (sistema di Tank Gauging Rosemount)

Misura fiscale OIML

Certificazione R85-2008-SE-11.01

1.15 Disegni d'approvazione

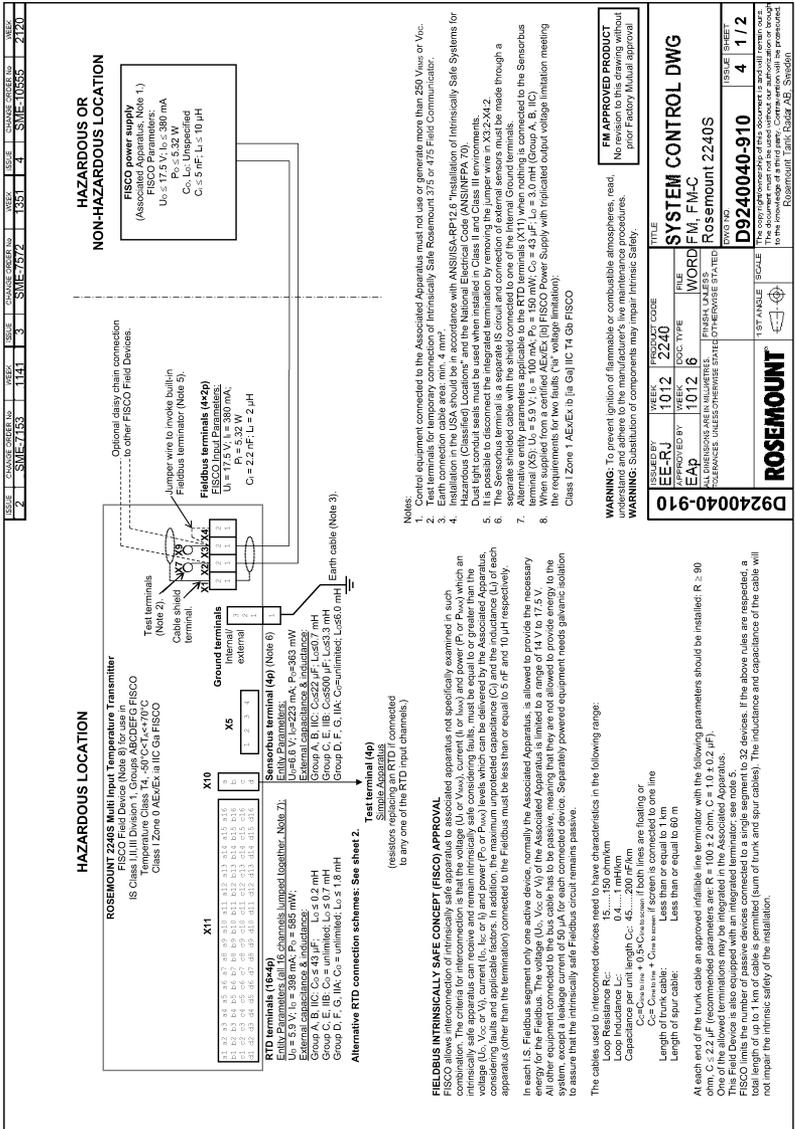
È necessario conformarsi alle linee guida per l'installazione riportate nei disegni di controllo del sistema Factory Mutual per mantenere la conformità alle certificazioni per i dispositivi installati.

I seguenti disegni sono acclusi alla documentazione del trasmettitore di temperatura multi-ingresso 2240S Rosemount:

- [Disegno di controllo sistema D9240040-910](#) per l'installazione in aree pericolose di apparecchi con certificazione FM-US e FM-C a sicurezza intrinseca.
- [Disegno di controllo sistema D9240040-976](#) per l'installazione in aree pericolose di apparecchi con certificazione FM ATEX/UKEX e FM IECEx a sicurezza intrinseca.

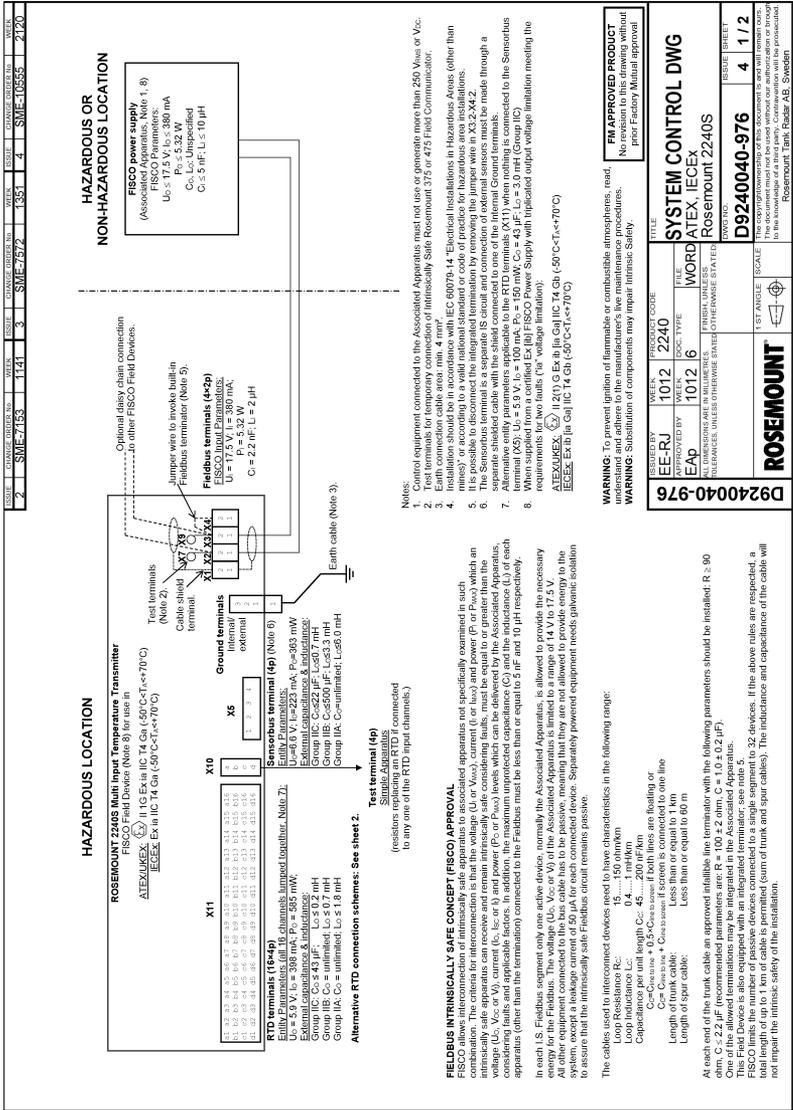
Copie elettroniche dei disegni di controllo sistema sono disponibili anche sul CD ROM "Manuals & Drawings" (Manuali e disegni) spedito con il trasmettitore di temperatura multi-ingresso 2240S Rosemount.

Figura 1-1: Disegno di controllo sistema D9240040-910



| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FM APPROVED PRODUCT Not for use in hazardous areas without prior Factory Mutual approval. | |
| SYSTEM CONTROL DWG F.M., F-M-C Rosemount 2240S | TITLE CODE 2240 REV 1012 DATE 10/12/06 DESIGNED BY EAP CHECKED BY 1012/6 WORD 4 SCALE 1/1 |
| 19 PANSLE SCALE ROSEMOUNT | 19 PANSLE SCALE 4 1/1 ISBLE SHEET The drawing must be used in accordance with our authorization or through the appropriate channels. Rosemount, Inc., Dallas, TX, USA. |

Figura 1-2: Disegno di controllo sistema D9240040-976



1.16 Dichiarazione di conformità

Figura 1-3: Dichiarazione di conformità UE per Rosemount 2240S

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
| Rev. #2 | | | | | |
|  | <h1 style="margin: 0;">Declaration of Conformity</h1> |  /  | | | |
| <p>We,</p> <p style="margin-left: 20px;">Rosemount Tank Radar AB Layoutvägen 1 S-43533 Mölnlycke Sweden</p> <p>declare under our sole responsibility that the product,</p> <p style="margin-left: 40px;">Rosemount™ 2240 Multi-Input Temperature Transmitter</p> <p>manufactured by</p> <p style="margin-left: 20px;">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-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; border-top: 1px solid black; text-align: center;">(signature)</td> <td style="width: 33%; border-top: 1px solid black; text-align: center;">2022-09-02, Mölnlycke (date of issue & place)</td> <td style="width: 33%; border-top: 1px solid black; text-align: center;">Dajana Prastalo (name)</td> <td style="width: 33%; border-top: 1px solid black; text-align: center;">Manager Product Approvals (function)</td> </tr> </table> </div> | | (signature) | 2022-09-02, Mölnlycke (date of issue & place) | Dajana Prastalo (name) | Manager Product Approvals (function) |
| (signature) | 2022-09-02, Mölnlycke (date of issue & place) | Dajana Prastalo (name) | Manager Product Approvals (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] Ventusveien 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

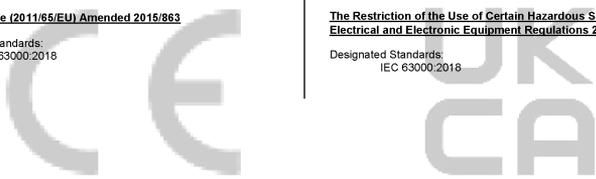
Intrinsic Safety (Foundation @ Fieldbus, FISCO):

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



Dichiarazione di conformità



Noi **Rosemount Tank Radar AB**
 Dispositionevägen 1
 Connettore S-43533
 Svezia

dichiara, sotto la propria esclusiva responsabilità, che il prodotto,

Trasmettitore di temperatura multi-ingresso 2240 Rosemount™

fabbricato da

Rosemount Tank Radar AB
 Dispositionevägen 1
 Connettore S-43533
 Svezia

oggetto della presente dichiarazione, è conforme a:

- 1) le disposizioni delle direttive dell'Unione Europea, compresi gli emendamenti più recenti, come riportato nella tabella allegata.
- 2) requisiti di legge pertinenti della Gran Bretagna, compresi gli emendamenti più recenti, come riportato nella schedula allegata.

(firma)

09-2022, m0lnlycke
(data di emissione e luogo)

Dajana Prastalo | Approvazioni dei prodotti del manager
(nome)

(funzione)

Ente accreditato ATEX per certificati di esame del tipo UE e certificati di esame del tipo:

FM Approvals Europe Ltd. [Numero ente notificato: 2809]
 Un Georges Quay Plaza
 Dublino. D02 E440
 Irlanda

Organismo notificato ATEX per garanzia di qualità:

DNV GL Presafe [Numero organismo notificato: 2460]
 Veritasveien 3
 1323 Hævik
 Norvegia

Ente di valutazione della conformità UKEX per certificati di esame tipo UKEX:

FM Approvals Ltd. [Numero ente notificato: 1725]
 11 quadrant Windsor
 Berkshire. SL4 1RS
 Regno Unito

Organismo notificato per il Regno Unito per l'assicurazione di qualità:

DNV Business Assurance UK Ltd [Numero organismo notificato: 8501]
 Edificio Vivo al 4° piano
 Stamford Street, 30
 Londra. SE1 9LQ
 Regno Unito

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Rev. #2 Dichiarazione di conformità  /  |
| <p><u>Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica EMC 2014/30/UE</u></p> <p>Norme armonizzate: EN 61326-1:2013</p> <hr/> <p><u>Direttiva ATEX (2014/34/UE)</u></p> <p>FM09ATEX0047X</p> <p>A sicurezza intrinseca (Foundation@Fieldbus, FISCO):</p> <p>Apparecchiatura Gruppo II, Categoria 1 G, Ex ia IIC T4 Ga [Apparecchiatura Gruppo II, Categoria 2 (1) G, Ex ib ia Ga IIC T4 Gb]</p> <p>Norme armonizzate: EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-11:2012 EN 60529:1991/A1:2000/A2:2013</p> <hr/> <p><u>Direttiva RoHS (2011/65/UE), modificata il 2015/863</u></p> <p>Norme armonizzate: IEC 63000:2018</p> | <p><u>Normative sulla compatibilità elettromagnetica 2016 (S.I. 2016/1091)</u></p> <p>Standard designati: EN 61326-1:2013</p> <hr/> <p><u>Apparecchiature e sistemi di protezione previsti per l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive Normative 2016 (S.I. 2016/1107)</u></p> <p>FM21UEXO047X</p> <p>A sicurezza intrinseca (Foundation @ fieldbus, FISCO):</p> <p>Apparecchiatura Gruppo II, Categoria 1G, Ex ia IIC T4 Ga [Apparecchiatura Gruppo II, Categoria 2 (1) G, Ex ib ia Ga IIC T4 Gb]</p> <p>Standard designati: EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-11:2012 EN 60529:1991/A1:2000/A2:2013</p> <hr/> <p><u>Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nei regolamenti sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche 2012</u></p> <p>Standard designati: IEC 63000:2018</p> |

La revisione più recente della Dichiarazione di conformità UE per il Rosemount 2240S è disponibile sul sito [Emerson.com/Rosemount](https://www.emerson.com/Rosemount).



Certificazioni di prodotto
00880-0102-2240, Rev. AA
Febbraio 2023

Per ulteriori informazioni: [Emerson.com](https://www.emerson.com)

©2023 Emerson. Tutti i diritti riservati.

Termini e condizioni di vendita di Emerson sono disponibili su richiesta. Il logo Emerson è un marchio commerciale e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. Rosemount è un marchio di uno dei gruppi Emerson. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

ROSEMOUNT™


EMERSON®