

Concentrador de tanques Rosemount™ 2410



1 Certificaciones del producto

Rev. 3.14

1.1 Información sobre las directivas europeas y la normativa UKCA

Se puede encontrar una copia de la Declaración de conformidad de la UE/Reino Unido al final de este documento.

La revisión más reciente de la Declaración de conformidad de la UE/ Evaluación de conformidad del Reino Unido (UK) está disponible en [Emerson.com/Rosemount](https://www.emerson.com/Rosemount).

1.2 Certificación sobre ubicaciones ordinarias

Como norma, y para determinar que el diseño cumple con los requisitos eléctricos, mecánicos y de protección contra incendios básicos determinados, el transmisor ha sido examinado y probado en un laboratorio de pruebas reconocido a nivel nacional (NRTL), acreditado por la Administración para la Seguridad y Salud Laboral de Estados Unidos (OSHA).

1.3 Condiciones medioambientales

Tabla 1-1: Condiciones medioambientales (ubicación ordinaria y directiva de bajo voltaje [LVD])

Tipo	Descripción
Ubicación	Uso en interiores o exteriores, mojado
Altitud máxima	6562 ft (2000 m)
Temperatura ambiente	-58 a 158 °F (-50 a 70 °C)
Suministro eléctrico	24-48 VCC o 48-240 VCA, 50/60 Hz, 20 W
Fluctuaciones del voltaje de alimentación de la red eléctrica	Seguridad del $\pm 10\%$
Categoría de sobretensión	II
Grado de contaminación	2

1.4 Instalación del equipo en Norteamérica

El Código Eléctrico Nacional de los Estados Unidos (US National Electrical Code®, NEC) y el Código Eléctrico de Canadá (Canadian Electrical Code, CEC) permiten el uso de equipos con

marcas de división en zonas y de equipos con marcas de zonas en divisiones. Las marcas deben ser aptas para la clasificación del área, el gas y la clase de temperatura. Esta información se define claramente en los respectivos códigos.

1.5 Norteamérica

1.5.1 Certificación antideflagrante E5 según EE. UU.

Certificado	FM16US0123X
Normas	FM clase 3600:2018 FM clase 3610:2018 FM clase 3615:2018 FM clase 3810:2005 NEMA 250-2003 ANSI/IEC 60529:2004 ANSI/UL 61010-1:2004 ANSI/UL 60079-0:2019 ANSI/UL 60079-1:2015 ANSI/UL 60079-11:2014 ANSI/UL 60079-7:2017.
Marcas FISCO	Para b = Tankbus (fieldbus de alimentación y comunicación): F y cuando d = bus de comunicación secundaria (no IS): R, E, 5, K, L, V, H, G, A, U, T, B, 6, 7, 0 o F: FUENTE DE ALIMENTACIÓN FISCO XP CL. 1, DIV. 1 GPS C, D y aparatos asociados que proporcionan un circuito IS a CL. I, DIV. 1, GPS C y D; DIP CL. II/III, DIV. 1, GP E, F y G; CL. I, ZONA 1 AEx db eb [ib] IIB Gb Límites de temp. amb. -50 °C a +70 °C Clase de temp. T4 CONSULTAR PLANO DE CONTROL D9240040-901 TIPO DE CARCASA 4X, IP66, IP67.
Marcas FISCO HART activas	Cuando b = Tankbus (fieldbus de alimentación y comunicación): F y cuando d = bus de comunicación secundaria (entrada/salida activa IS HART®/de 4 a 20 mA): W, C u 8: FUENTE DE ALIMENTACIÓN FISCO XP CL. 1, DIV. 1 GPS C, D y aparatos asociados que proporcionan un circuito IS a CL. I, DIV. 1, GPS C y D; DIP CL. II/III, DIV. 1, GP E, F y G; CL. I, ZONA 1 AEx db eb [ib] ENTIDAD IIB Gb. E/S ACTIVA IS: XP CL. 1, DIV. 1 GPS C, D y aparatos asociados que proporcionan un circuito IS a CL. 1, DIV. 1, GPS C y D ACTIVO: CL. I, ZONA 0 AEx db eb [ja IIC Ga] IIB Gb Límites de temp. amb. -50 °C a +70 °C Clase de temp. T4 CONSULTAR PLANO DE CONTROL D9240040-901 tipo 4X; IP66/67.

Marcas FISCO HART pasiva	<p>Quando b = Tankbus (fieldbus de alimentación y comunicación): F y cuando d = bus de comunicación secundaria (entrada/salida Pasiva IS HART®/de 4 a 20 mA): D o 9: FUENTE DE ALIMENTACIÓN FISCO XP CL. I, DIV. 1 GPS C, D y aparatos asociados que proporcionan un circuito IS a CL. I, DIV. 1, GPS C y D; DIP CL. II/III, DIV. 1, GP E, F y G; CL. I, ZONA 1 AEx db eb [ib] ENTIDAD IIB Gb E/S PASIVA IS: CL. I, ZONA 1 AEx db eb ib IIB Gb Límites de temp. amb. -50 °C a +70 °C Clase de temp. T4 CONSULTAR PLANO DE CONTROL D9240040-901 tipo 4X; IP66/67.</p>
Entidad de marcas	<p>Quando b = Tankbus (fieldbus de alimentación y comunicación): E y cuando d = bus de comunicación secundaria (no IS): R, E, S, K, L, V, H, G, A, U, T, B, 6, 7, 0 o F: FUENTE DE ALIMENTACIÓN IS DE ENTIDAD XP CL. I, DIV. 1 GPS C, D y aparatos asociados que proporcionan un circuito IS a CL. I, DIV. 1, GPS C y D; DIP CL. II/III, DIV. 1, GP E, F y G; CL. I, ZONA 1 AEx db eb [ib] ENTIDAD IIB Gb, Uo: 15,0 V, Io: 200 mA, Po: 3,0 W Co: 1,9 µF, lo: 143 µH, límites de temp. amb. -50 °C a +70 °C Clase de temp. T4 CONSULTAR PLANO DE CONTROL D7000002-611 tipo 4X; IP66/67.</p>
Marcas entidad HART activa	<p>Quando b = Tankbus (fieldbus de alimentación y comunicación): E y cuando d = bus de comunicación secundaria (entrada/salida activa IS HART®/de 4 a 20 mA): W, C u 8. FUENTE DE ALIMENTACIÓN IS DE ENTIDAD XP CL. I, DIV. 1 GPS C, D y aparatos asociados que proporcionan un circuito IS a CL. I, DIV. 1, GPS C y D; DIP CL. II/III, DIV. 1, GP E, F y G; CL. I, ZONA 1 AEx db eb [ib] ENTIDAD IIB Gb. E/S ACTIVA IS: XP CL. I, DIV. 1 GPS C, D y aparatos asociados que proporcionan un circuito IS a CL. I, DIV. 1, GPS C y D ACTIVO: CL. I, ZONA 0 AEx db eb [ja IIC Ga] IIB Gb Límites de temp. amb. -50 °C a +70 °C Clase de temp. T4 CONSULTAR PLANO DE CONTROL D7000002-611 tipo 4X; IP66/67.</p>
Marcas entidad HART pasiva	<p>Quando b = Tankbus (fieldbus de alimentación y comunicación): E y cuando d = bus de comunicación secundaria (entrada/salida Pasiva IS HART®/de 4 a 20 mA): D o 9: FUENTE DE ALIMENTACIÓN IS DE ENTIDAD XP CL. I, DIV. 1 GPS C, D y aparatos asociados que proporcionan un circuito IS a CL. I, DIV. 1, GPS C y D; DIP CL. II/III, DIV. 1, GP E, F y G; CL. I,</p>

ZONA 1 AEx db eb [ib] ENTIDAD IIB Gb E/S PASIVA
IS: CL. I, ZONA 1 AEx db eb ib IIB Gb Límites de
temp. amb. -50 °C a +70 °C Clase de temp. T4 CON-
SULTAR PLANO DE CONTROL D7000002-611 tipo
4X; IP66/67.

Condiciones específicas de uso (X):

1. Las guías para el paso de llamas no están diseñadas para ser reparadas. Consultar al fabricante si se requiere reparar las juntas de las guías para el paso de llamas.

Marca Ex	Bus de com.	Uo V	Io mA	Po W	Co μ F	Lo mH	Gr- po
Ex db eb [ib] IIB T4 Gb	FISCO	15	354	5,32	-	-	IIB
Ex db eb [ia IIC Ga] IIB T4 Gb	HART/4-20 mA activo	23,1	95,3	0,55	0,14	3,9	IIC
					1,0	15	IIB
					3,67	33	IIA
Ex db eb [ib] IIB T4 Gb	Fieldbus	15	200	3	1,99	143 μ H	IIB

Marca Ex	Bus de com.	Ui V	Ii mA	Pi W	Ci μ F	Li mH	Gr- po
Ex db eb ib IIB T4 Gb	HART/4-20 mA pasivo	30	300	1	0	0	IIB

1.5.2 Certificación antideflagrante E6 según Canadá

Certificado	FM16CA0068X
Normas	<p>CSA C 22.2 N° 0.4:2017</p> <p>CSA C 22.2 N.º 0.5:2016</p> <p>CSA C 22.2 N.º 30:2020</p> <p>CSA C 22.2 N.º 94-M91:1991 (reafirmada en 2011)</p> <p>CSA C 22.2 N.º 1010.1:2004 (reafirmada en 2009)</p> <p>CAN/CSA 60079-0:2019</p> <p>CAN/CSA 60079-1:2016</p> <p>CSA C 22.2 60079-7:2016</p> <p>CAN/CSA 60079-11:2014</p> <p>CSA C 22.2 N.º 60529:2016</p>
Marcas FISCO	<p>Para b = Tankbus (fieldbus de alimentación y comunicación): F y cuando d = bus de comunicación secundaria (no IS): R, E, 5, K, L, V, H, G, A, U, T, B, 6, 7, 0 o F: FUENTE DE ALIMENTACIÓN FISCO XP CL. 1, DIV. 1 GPS C, D y aparatos asociados que proporcionan un circuito IS a CL. I, DIV. 1, GPS C y D; DIP CL. II/III, DIV. 1, GP E, F y G; CL. I, ZONA 1 Ex db eb [ib] IIB Gb Límites de temp. amb. -50 °C a +70 °C Clase de temp. T4 CONSULTAR PLANO DE CONTROL D9240040-901 Tipo 4X; IP66/67</p>
Marcas FISCO HART activas	<p>Cuando b = Tankbus (fieldbus de alimentación y comunicación): F y cuando d = bus de comunicación secundaria (entrada/salida activa IS HART®/de 4 a 20 mA): W, C u 8: FUENTE DE ALIMENTACIÓN FISCO XP CL. 1, DIV. 1 GPS C, D y aparatos asociados que proporcionan un circuito IS a CL. I, DIV. 1, GPS C y D; DIP CL. II/III, DIV. 1, GP E, F y G; CL. I, ZONA 1 Ex db eb [ib] IIB Gb ENTIDAD IIB. E/S ACTIVA IS: XP CL. 1, DIV. 1 GPS C, D y aparatos asociados que proporcionan un circuito IS a CL. 1, DIV. 1, GPS C y D ACTIVO: CL. I, ZONA 0 Ex db eb [ia IIC] IIB Gb Límites de temp. amb. -50 °C a +70 °C Temp. Cuando b = Tankbus (fieldbus de alimentación y comunicación): F y cuando d = bus de comunicación secundaria (entrada/salida Pasiva IS HART®/de 4 a 20 mA): D o 9. de temp. T4 CONSULTAR PLANO DE CONTROL D9240040-901 Tipo 4X; IP66/67</p>

Marcas FISCO HART pasiva	<p>Quando b = Tankbus (fieldbus de alimentación y comunicación): F y cuando d = bus de comunicación secundaria (entrada/salida Pasiva IS HART®/de 4 a 20 mA): D o 9: FUENTE DE ALIMENTACIÓN FISCO XP CL. 1, DIV. 1 GPS C, D y aparatos asociados que proporcionan un circuito IS a CL. I, DIV. 1, GPS C y D; DIP CL. II/III, DIV. 1, GP E, F y G; CL. I, ZONA 1 Ex db eb [ib] ENTIDAD IIB Gb E/S PASIVA IS: CL. I, ZONA 1 Ex db eb ib IIB Gb. Límites de temp. amb. -50 °C a +70 °C Clase de temp. T4 CONSULTAR PLANO DE CONTROL D9240040-901 Tipo 4X; IP66/67</p>
Entidad de marcas	<p>Quando b = Tankbus (fieldbus de alimentación y comunicación): E y cuando d = bus de comunicación secundaria (no IS): R, E, 5, K, L, V, H, G, A, U, T, B, 6, 7, 0 o F: FUENTE DE ALIMENTACIÓN IS DE ENTIDAD XP CL. I, DIV. 1 GPS C, D y aparatos asociados que proporcionan un circuito IS a CL. I, DIV. 1, GPS C y D; DIP CL. II/III, DIV. 1, GP E, F y G; CL. I, ZONA 1 Ex db eb [ib] IIB Gb Límites de temp. amb. -50 °C a +70 °C Clase de temp. T4 CONSULTAR PLANO DE CONTROL D7000002-611 Tipo 4X; IP66/67</p>
Marcas entidad HART activa	<p>Quando b = Tankbus (fieldbus de alimentación y comunicación): E y cuando d = bus de comunicación secundaria (entrada/salida activa IS HART®/de 4 a 20 mA): W, C u 8: FUENTE DE ALIMENTACIÓN IS DE ENTIDAD XP CL. I, DIV. 1 GPS C, D y aparatos asociados que proporcionan un circuito IS a CL. I, DIV. 1, GPS C y D; DIP CL. II/III, DIV. 1, GP E, F y G; CL. I, ZONA 1 Ex db eb [ib] ENTIDAD IIB Gb. E/S ACTIVA IS: XP CL. I, DIV. 1 GPS C, D y aparatos asociados que proporcionan un circuito IS a CL. I, DIV. 1, GPS C y D ACTIVO: CL. I, ZONA 0 Ex db eb [ia IIC Ga] IIB Gb Límites de temp. amb. -50 °C a +70 °C Clase de temp. T4 CONSULTAR PLANO DE CONTROL D7000002-611 Tipo 4X; IP66/67</p>
Marcas entidad HART pasiva	<p>Quando b = Tankbus (fieldbus de alimentación y comunicación): E y cuando d = bus de comunicación secundaria (entrada/salida Pasiva IS HART®/de 4 a 20 mA): D o 9: FUENTE DE ALIMENTACIÓN IS DE ENTIDAD XP CL. I, DIV. 1 GPS C, D y aparatos asociados que proporcionan un circuito IS a CL. I, DIV. 1, GPS C y D; DIP CL. II/III, DIV. 1, GP E, F y G; CL. I, ZONA 1 Ex db eb [ib] ENTIDAD IIB Gb E/S PASIVA IS: CL. I, ZONA 1 Ex db eb ib IIB Límites</p>

de temp. amb. -50 °C a +70 °C Clase de temp. T4
 CONSULTAR PLANO DE CONTROL D7000002-611
 Tipo 4X; IP66/67

Condiciones específicas de uso (X):


1. Las guías para el paso de llamas no están diseñadas para ser reparadas. Consultar al fabricante si se requiere reparar las juntas de las guías para el paso de llamas.

Marca Ex	Bus de com.	Uo V	Io mA	Po W	Co µF	Lo mH	Grupo
Ex db eb [ib] IIB T4 Gb	FISCO	15	354	5,32	-	-	IIB
Ex db eb [ia IIC Ga] IIB T4 Gb	HART/4-20 mA activo	23,1	95,3	0,55	0,14	3,9	IIC
					1,0	15	IIB
					3,67	33	IIA
Ex db eb [ib] IIB T4 Gb	Fieldbus	15	200	3	1,99	143 µH	IIB

Marca Ex	Bus de com.	Ui V	Ii mA	Pi W	Ci µF	Li mH	Grupo
Ex db eb ib IIB T4 Gb	HART/4-20 mA pasivo	30	300	1	0	0	IIB

1.6 Europa y el Reino Unido

1.6.1 Certificación antideflagrante E1 según ATEX y UKEX

Certificado	FM10ATEX0012X FM21UKEX0180X
Normas	EN IEC 60079-0:2018, EN 60079 - 1:2014, EN IEC 60079 - 7:2015 + A1:2018, EN 60079 - 11:2012, EN 60529:1992 + A1:2013 + A2:2013
Marcas: 	<p>CONCENTRADOR DE TANQUES</p> <p>II 2(2) G Ex db eb [ib] IIB T4 Gb Ta = de -50 °C a 70 °C; IP66, IP67</p> <p>CONCENTRADOR DE TANQUES (panel HART con módem activo)</p> <p>II 2(2) G Ex db eb [ib] IIB T4 Gb Ta = de -50 °C a +70 °C, IP66/IP6</p> <p>II 2(1) G Ex db eb [ia IIC Ga] IIB T4 Gb Ta = de -50 °C a 70 °C; IP66, IP67</p> <p>CONCENTRADOR DE TANQUES (panel HART con módem pasivo)</p> <p>II 2(2) G Ex db eb [ib] IIB T4 Gb Ta = de -50 °C a +70 °C, IP66/IP67</p> <p>II 2 G Ex db eb ib IIB T4 Gb Ta = de -50 °C a 70 °C; IP66, IP67</p>

Condiciones específicas de uso (X):

1. Las guías para el paso de llamas no están diseñadas para ser reparadas. Consultar al fabricante si se requiere reparar las juntas de las guías para el paso de llamas.

Marca Ex	Bus de com.	Uo V	Io mA	Po W	Co μF	Lo mH	Grupo
Ex db eb [ib] IIB T4 Gb	FISCO	15	354	5,32	-	-	IIB
Ex db eb [ia IIC Ga] IIB T4 Gb	HART/4-20 mA activo	23,1	95,3	0,55	0,14	3,9	IIC
					1,0	15	IIB
					3,67	33	IIA
Ex db eb [ib] IIB T4 Gb	Fieldbus	15	200	3	1,99	143 μH	IIB

Marca Ex	Bus de com.	Ui V	Ii mA	Pi W	Ci μF	Li mH	Gru- po
Ex db eb ib IIB T4 Gb	HART/4-20 mA pasivo	30	300	1	0	0	IIB

1.7 Internacional

1.7.1 Certificación incombustible E7 según IECEx

Certificado	IECEX FMG 10.0005X
Normas	IEC 60079-0:2017 Edición:7.0 IEC 60079-1:2014-06 Edición 7.0 IEC 60079-7:2017 Edición 5.1 IEC 60079-11:2011 Edición 6.0
Marcas	Ex db eb [ib] IIB T4 Gb Ta = -50 °C a 70 °C; FISCO O Ex db eb [ib] IIB T4 Gb Ta = -50 °C a 70 °C; FISCO y Ex db eb [ia IIC Ga] Entidad IIB T4 Gb Ta = -50 °C a 70 °C O Ex db eb [ib] IIB T4 Gb Ta = -50 °C a 70 °C; FISCO y Ex db eb ib Entidad IIB T4 Gb Ta = -50 °C a 70 °C O Ex db eb ib Entidad IIB T4 Gb Ta = -50 °C a 70 °C O Ex db eb ib Entidad IIB T4 Gb Ta = -50 °C a 70 °C Ex db eb [ia IIC Ga] Entidad IIB T4 Gb Ta = -50 °C a 70 °C O Ex db eb [ib] Entidad IIB T4 Gb Ta = -50 °C a 70 °C Ex db eb ib Entidad IIB T4 Gb Ta = -50 °C a 70 °C IP66; IP67

Condiciones específicas de uso (X):

1. Las guías para el paso de llamas no están diseñadas para ser reparadas. Consultar al fabricante si se requiere reparar las juntas de las guías para el paso de llamas.

Marca Ex	Bus de com.	Uo V	Io mA	Po W	Co μF	Lo mH	Gru- po
Ex db eb [ib] IIB T4 Gb	FISCO	15	354	5,32	-	-	IIB
Ex db eb [ia IIC Ga] IIB T4 Gb	HART/4-20 mA activo	23,1	95,3	0,55	0,14	3,9	IIC
					1,0	15	IIB
					3,67	33	IIA
Ex db eb [ib] IIB T4 Gb	Fieldbus	15	200	3	1,99	143 μH	IIB

Marca Ex	Bus de com.	Ui V	Ii mA	Pi W	Ci μF	Li mH	Gru- po
Ex db eb ib IIB T4 Gb	HART/4-20 mA pasivo	30	300	1	0	0	IIB

1.8 Brasil

1.8.1 Certificación incombustible E2 según INMETRO

Certificado	UL-BR 17.1017X
Normas	ABNT NBR IEC 60079-0:2013, ABNT NBR IEC 60079-1:2016, ABNT NBR IEC 60079-7:2018, ABNT NBR IEC 60079-11:2013
Marcas	Ex db eb [ib] IIB T4 Gb Ex db eb [ia IIC] IIB T4 Gb Ex db eb ib IIB T4 Gb Tamb.= de -50 °C a +70 °C IP66/IP67

Marca Ex	Bus de com.	Uo V	Io mA	Po W	Co μF	Lo mH	Grupo
Ex db eb [ib] IIB T4 Gb	FISCO	15	354	5,32	-	-	IIB
Ex db eb [ia IIC] IIB T4 Gb	HART/4-20 mA activo	23,1	95,3	0,55	0,14	3,9	IIC
					1,0	15	IIB
					3,67	33	IIA
Ex db eb [ib] IIB T4 Gb	Fieldbus	15	200	3	1,99	143 μH	IIB

Marca Ex	Bus de com.	Ui V	Ii mA	Pi W	Ci μF	Li mH	Grupo
Ex db eb ib IIB T4 Gb	HART/4-20 mA pasivo	30	300	1	0	0	IIB

Condiciones específicas de uso del equipo Ex o programa de limitaciones para componentes Ex (X):

Consultar el certificado

1.9 China

1.9.1 Certificación incombustible E3 según NEPSI

Certificado	GYJ20.1392X (CCC)
Normas	GB 3836.1 – 2010, GB 3836.2 – 2010, GB 3836.3 – 2010, GB 3836.4 – 2010, GB 3836.20 – 2010
Marcas	Ex d e [ib] IIB T4 Gb; Ex d e [ib] IIB T4 Gb; Ex d e [ia IIC Ga] IIB T4 Gb; Ex d e [ib] IIB T4 Gb; Ex d e ib IIB T4 Gb

Marca Ex	Bus de com.	Uo V	Io mA	Po W	Co μF	Lo mH	Grupo
Ex db eb [ib] IIB T4 Gb	FISCO	15	354	5,32	-	-	IIB
Ex db eb [ia IIC] IIB T4 Gb	HART/4-20 mA activo	23,1	95,3	0,55	0,14	3,9	IIC
					1,0	15	IIB
					3,67	33	IIA
Ex db eb [ib] IIB T4 Gb	Fieldbus	15	200	3	1,99	143 μH	IIB

Marca Ex	Bus de com.	Ui V	Ii mA	Pi W	Ci μF	Li mH	Grupo
Ex db eb ib IIB T4 Gb	HART/4-20 mA pasivo	30	300	1	0	0	IIB

Condiciones específicas de uso (X):

Consultar el certificado

1.10 Regulaciones técnicas de la Unión Aduanera (EAC)

1.10.1 Certificación antideflagrante EM según EAC

Certificado	RU C-SE.AA87.B.00345
Marcas	1Ex d e [ib] IIB T4 Gb 1Ex d e [ia IIC Ga] IIB T4 Gb 1Ex d e IIB T4 Gb Tamb.= de -50 °C a +70 °C IP66/IP67

Marca Ex	Bus de com.	Uo V	Io mA	Po W	Co μ F	Lo mH	Grupo
Ex db eb [ib] IIB T4 Gb	FISCO	15	354	5,32	-	-	IIB
Ex db eb [ia IIC] IIB T4 Gb	HART/4-20 mA activo	23,1	95,3	0,55	0,14	3,9	IIC
					1,0	15	IIB
					3,67	33	IIA
Ex db eb [ib] IIB T4 Gb	Fieldbus	15	200	3	1,99	143 μ H	IIB

Marca Ex	Bus de com.	Ui V	Ii mA	Pi W	Ci μ F	Li mH	Grupo
Ex db eb ib IIB T4 Gb	HART/4-20 mA pasivo	30	300	1	0	0	IIB

1.11 Japón

1.11.1 Certificación incombustible E4 según Japón

Certificado	CML 17JPN2086X
Marcas	<p>CONCENTRADOR DE TANQUES</p> <p>II 2(2) G Ex db eb [ib] IIB T4 Gb Ta = de -20 °C a +60 °C; IP66, IP67</p> <p>CONCENTRADOR DE TANQUES (panel HART con módem activo)</p> <p>II 2(2) G Ex db eb [ib] IIB T4 Gb Ta = de -20 °C a +60 °C, IP66/IP6</p> <p>II 2(1) G Ex db eb [ia IIC Ga] IIB T4 Gb Ta = de -20 °C a +70 °C; IP66, IP67</p> <p>CONCENTRADOR DE TANQUES (panel HART con módem pasivo)</p> <p>II 2(2) G Ex db eb [ib] IIB T4 Gb Ta = de -20 °C a +60 °C, IP66/IP67</p> <p>II 2 G Ex db eb ib IIB T4 Gb Ta = de -20 °C a +60 °C; IP66, IP67</p>

Marca Ex	Bus de com.	Uo V	Io mA	Po W	Co µF	Lo mH	Grupo
Ex db eb [ib] IIB T4 Gb	FISCO	15	354	5,32	-	-	IIB
Ex db eb [ia IIC Ga] IIB T4 Gb	HART/4-20 mA activo	23,1	95,3	0,55	0,14	3,9	IIC
					1,0	15	IIB
					3,67	33	IIA
Ex db eb [ib] IIB T4 Gb	Fieldbus	15	200	3	1,99	143 µH	IIB

Marca Ex	Bus de com.	Ui V	Ii mA	Pi W	Ci µF	Li mH	Grupo
Ex db eb ib IIB T4 Gb	HART/4-20 mA pasivo	30	300	1	0	0	IIB

Condiciones específicas de uso (X):

Consultar el certificado

1.12 República de Corea

1.12.1 Certificación incombustible EP según Corea

Certificado 13-KB4BO-0458X, 13-KB4BO-0459X, 13-KB4BO-0460X

Marcas Ex d e [ib] IIB T4
Ex d e [ib] IIB T4, Ex d e [ia IIC] IIB T4
Ex d e [ib] IIB T4, Ex d e ib IIB T4
(-50 °C ≤ Ta ≤ +70 °C)

Marca Ex	Bus de com.	Uo V	Io mA	Po W	Co μF	Lo mH	Grupo
Ex db eb [ib] IIB T4 Gb	FISCO	15	354	5,32	-	-	IIB
Ex db eb [ia IIC] IIB T4 Gb	HART/4-20 mA activo	23,1	95,3	0,55	0,14	3,9	IIC
					1,0	15	IIB
					3,67	33	IIA
Ex db eb [ib] IIB T4 Gb	Fieldbus	15	200	3	1,99	143 μH	IIB

Marca Ex	Bus de com.	Ui V	Ii mA	Pi W	Ci μF	Li mH	Grupo
Ex db eb ib IIB T4 Gb	HART/4-20 mA pasivo	30	300	1	0	0	IIB

1.13 India

1.13.1 Certificación incombustible EW según CCOE

Certificado P380588/1

Marcas Ex d e [ib] IIB T4 Gb
 Ex d e [ia IIC Ga] IIB T4 Gb
 Ex d e ib IIB T4 Gb

Marca Ex	Bus de com.	Uo V	Io mA	Po W	Co μF	Lo mH	Grupo
Ex db eb [ib] IIB T4 Gb	FISCO	15	354	5,32	-	-	IIB
Ex db eb [ia IIC] IIB T4 Gb	HART/4-20 mA activo	23,1	95,3	0,55	0,14	3,9	IIC
					1,0	15	IIB
					3,67	33	IIA
Ex db eb [ib] IIB T4 Gb	Fieldbus	15	200	3	1,99	143 μH	IIB

Marca Ex	Bus de com.	Ui V	Ii mA	Pi W	Ci μF	Li mH	Grupo
Ex db eb ib IIB T4 Gb	HART/4-20 mA pasivo	30	300	1	0	0	IIB

1.14 Emiratos Árabes Unidos

1.14.1 Antideflagrante

Certificado 20-11-28736/Q20-11-001012

Marcas, clasificaciones, condiciones: Igual que IECEx (E7)

1.15 Certificaciones adicionales

1.15.1 Certificación de seguridad (SIS)

3 Seguridad funcional

Certificado	ROS 1312032 C001 SIL 3 opción 2 en 1 (1002) (relés SIS)
Normas	IEC 61508:2010 partes 1-7

S Seguridad funcional

Certificado	ROS 1312032 C004 SIL 2 opción 1 en 1 (1001), con relé de 4 a 20 mA o K1/K2
Normas	IEC 61508:2010 partes 1-7
Certificado	ROS 1312032 C005 SIL 2 opción 2 en 1 (1001), con relé de 4 a 20 mA o K1/K2
Normas	IEC 61508:2010 partes 1-7

1.16 Adaptadores y tapones de conducto

Certificación antideflagrante y de seguridad incrementada según IECEX

Certificado	IECEX UL 18.0016X
Normas	IEC 60079-0:2017, IEC 60079-1:2014-06, IEC 60079-7:2017, IEC 60079-31:2013
Marcas	Ex db eb IIC Gb Ex ta IIIC Da

Certificación antideflagrante y de seguridad incrementada según ATEX y UKEX


Certificado	DEMKO 18ATEX1986X UL21UKEX2049X
Normas	EN IEC 60079-0:2018, EN60079-1:2014, EN 60079-7:2015 +A1:2018, EN 60079-31:2014
Marcas	 II 2 G Ex db eb IIC Gb II 1 D Ex ta IIIC Da

Tabla 1-2: Tamaños de rosca del tapón del conducto

Rosca	Marca de identificación
M20 x 1,5	M20
½ - 14 NPT	½ NPT

Tabla 1-3: Tamaños de rosca del adaptador de rosca

Rosca macho	Marca de identificación
M20 x 1,5 – 6 g	M20
½ - 14 NPT	½ - 14 NPT
Rosca hembra	Marca de identificación
M20 x 1,5 – 6H	M20
½ - 14 NPT	½ - 14 NPT

Condiciones especiales para un uso seguro (X):

1. El tapón de cierre no se debe utilizar con un adaptador.

2. Solo se debe utilizar un adaptador con cualquier entrada de cable individual en el equipo asociado.
3. Es responsabilidad del usuario final asegurarse de mantener la clasificación de la protección de entrada en la interfaz del equipo y el elemento/adaptador de cierre.
4. La temperatura adecuada de los dispositivos debe determinarse durante el uso final con equipos con la debida clasificación.
5. Los elementos de cierre según Ex se han evaluado para su uso en un rango de temperatura ambiental de $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+125\text{ }^{\circ}\text{C}$

1.17 Planos de aprobaciones

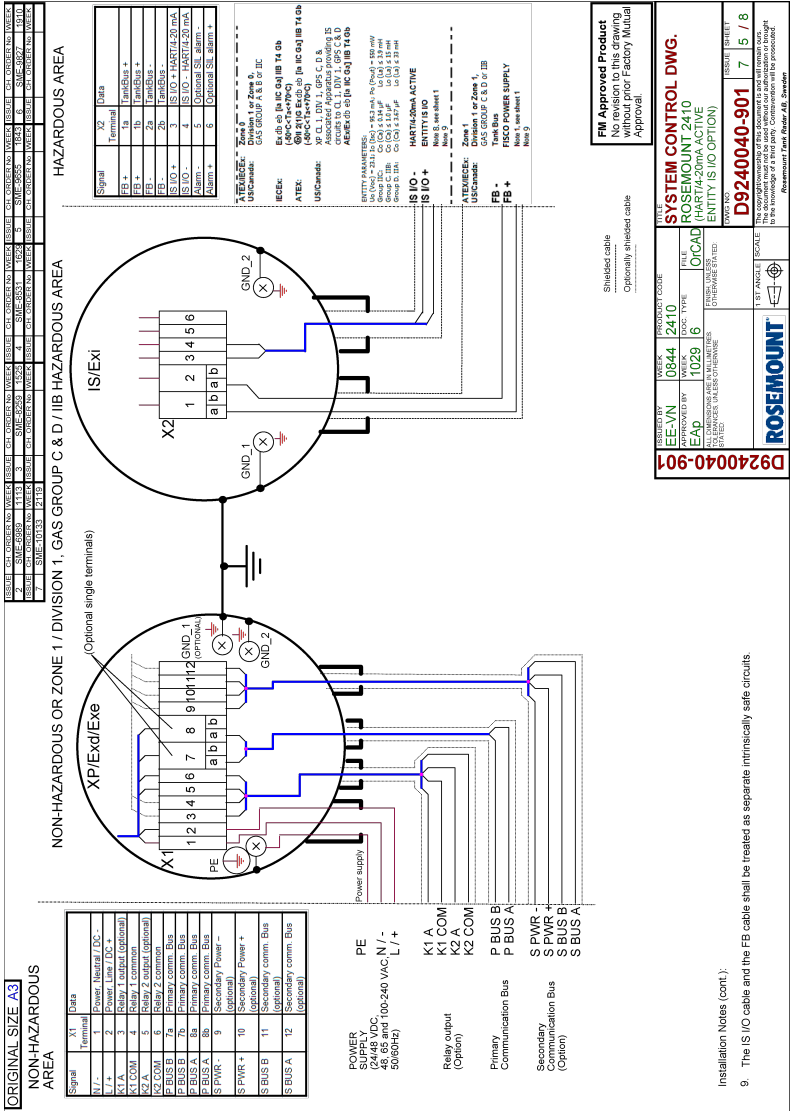
Seguir los lineamientos de instalación presentados en los planos de control del sistema de Factory Mutual para mantener las clasificaciones certificadas para los dispositivos instalados.

Se incluyen los siguientes planos en la documentación del concentrador de tanques Rosemount 2410:

Plano de control del sistema D9240040-901 para la instalación en una ubicación peligrosa de aparatos intrínsecamente seguros FISCO aprobados por FM ATEX, FM ATEX, FM IECEx, FM-US y FM-C.

Consultar el CD ROM "Manuals & Drawings" (Manuales y planos) que se envía junto al concentrador de tanques Rosemount 2410 para acceder a copias electrónicas de los planos de control del sistema.

Los planos también se encuentran disponibles en: [Planos del concentrador de tanques Rosemount 2410](#).



ORIGINAL SIZE A3

NON-HAZARDOUS AREA

Signal	XT	Data
N / -	1	Power, Neutral / DC -
L / +	2	Power, Line / DC +
X1 A	3	Relay 1 output (optional)
X2 A	5	Relay 2 output (optional)
XZ COM	6	Relay 2 common
P BUS B	7a	Primary comm. Bus
P BUS A	7b	Primary comm. Bus
P BUS A	8a	Primary comm. Bus
P BUS A	8b	Primary comm. Bus
ALARM B	9	Not used
ALARM B	10	Not used
ALARM A	11	SIL relay common
ALARM A	12	SIL relay output, NO

NON-HAZARDOUS OR ZONE 1 / DIVISION 1, GAS GROUP C & D OR IIB HAZARDOUS AREA

HAZARDOUS AREA

Signal	XZ	Data
FE +	1a	TransBus +
FE -	1b	TransBus -
FE +	2a	TransBus +
FE -	2b	TransBus -
IS IO +	3	IS IO + HART/4-20mA
IS IO -	4	IS IO - HART/4-20mA
Alarm +	5	Optional SIL Alarm +
Alarm -	6	Optional SIL Alarm -

TERMINAL BLOCKS:
 X1: XP/Exd/Exe
 X2: IS/Exi
 XZ: Zone 1, Division 1, Gas Group C & D or IIB Hazardous Area

NOTES:
 1. IS IO + (IS IO + HART/4-20mA) and IS IO - (IS IO - HART/4-20mA) are for IIC or IIB 14 Ohm.
 2. IS IO + (IS IO + HART/4-20mA) and IS IO - (IS IO - HART/4-20mA) are for IIC or IIB 14 Ohm.
 3. IS IO + (IS IO + HART/4-20mA) and IS IO - (IS IO - HART/4-20mA) are for IIC or IIB 14 Ohm.
 4. IS IO + (IS IO + HART/4-20mA) and IS IO - (IS IO - HART/4-20mA) are for IIC or IIB 14 Ohm.
 5. IS IO + (IS IO + HART/4-20mA) and IS IO - (IS IO - HART/4-20mA) are for IIC or IIB 14 Ohm.
 6. IS IO + (IS IO + HART/4-20mA) and IS IO - (IS IO - HART/4-20mA) are for IIC or IIB 14 Ohm.

FM Approved Product
 This product is FM approved for use in Class I, Division 1, Groups A, B, C, D, E, F, G, H, I, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AY, AZ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BK, BL, BM, BN, BO, BP, BQ, BR, BS, BT, BU, BV, BW, BX, BY, BZ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, CK, CL, CM, CN, CO, CP, CQ, CR, CS, CT, CU, CV, CW, CX, CY, CZ, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, DK, DL, DM, DN, DO, DP, DQ, DR, DS, DT, DU, DV, DW, DX, DY, DZ, EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, EI, EJ, EK, EL, EM, EN, EO, EP, EQ, ER, ES, ET, EU, EV, EW, EX, EY, EZ, FA, FB, FC, FD, FE, FF, FG, FH, FI, FJ, FK, FL, FM, FN, FO, FP, FQ, FR, FS, FT, FU, FV, FW, FX, FY, FZ, GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GJ, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS, GT, GU, GV, GW, GX, GY, GZ, HA, HB, HC, HD, HE, HF, HG, HH, HI, HJ, HK, HL, HM, HN, HO, HP, HQ, HR, HS, HT, HU, HV, HW, HX, HY, HZ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, IK, IL, IM, IN, IO, IP, IQ, IR, IS, IT, IU, IV, IW, IX, IY, IZ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, JK, JL, JM, JN, JO, JP, JQ, JR, JS, JT, JU, JV, JW, JX, JY, JZ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ, KK, KL, KM, KN, KO, KP, KQ, KR, KS, KT, KU, KV, KW, KX, KY, KZ, LA, LB, LC, LD, LE, LF, LG, LH, LI, LJ, LK, LM, LN, LO, LP, LQ, LR, LS, LT, LU, LV, LW, LX, LY, LZ, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, MJ, MK, ML, MM, MN, MO, MP, MQ, MR, MS, MT, MU, MV, MW, MX, MY, MZ, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, NJ, NK, NL, NM, NN, NO, NP, NQ, NR, NS, NT, NU, NV, NW, NX, NY, NZ, OA, OB, OC, OD, OE, OF, OG, OH, OI, OJ, OK, OL, OM, ON, OO, OP, OQ, OR, OS, OT, OU, OV, OW, OX, OY, OZ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, PK, PL, PM, PN, PO, PP, PQ, PR, PS, PT, PU, PV, PW, PX, PY, PZ, QA, QB, QC, QD, QE, QF, QG, QH, QI, QJ, QK, QL, QM, QN, QO, QP, QQ, QR, QS, QT, QU, QV, QW, QX, QY, QZ, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, RK, RL, RM, RN, RO, RP, RQ, RR, RS, RT, RU, RV, RW, RX, RY, RZ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ, SK, SL, SM, SN, SO, SP, SQ, SR, SS, ST, SU, SV, SW, SX, SY, SZ, TA, TB, TC, TD, TE, TF, TG, TH, TI, TJ, TK, TL, TM, TN, TO, TP, TQ, TR, TS, TT, TU, TV, TW, TX, TY, TZ, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, UH, UI, UJ, UK, UL, UM, UN, UO, UP, UQ, UR, US, UT, UY, UZ, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG, VH, VI, VJ, VK, VL, VM, VN, VO, VP, VQ, VR, VS, VT, VU, VV, VW, VX, VY, VZ, WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WI, WJ, WK, WL, WM, WN, WO, WP, WQ, WR, WS, WT, WU, WV, WW, WX, WY, WZ, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XI, XJ, XK, XL, XM, XN, XO, XP, XQ, XR, XS, XT, XU, XV, XW, XX, XY, XZ, YA, YB, YC, YD, YE, YF, YG, YH, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, YP, YQ, YR, YS, YT, YU, YV, YW, YX, YY, YZ, ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, ZQ, ZR, ZS, ZT, ZU, ZV, ZW, ZX, ZY, ZZ.

INSTALLATION NOTES (cont.):

- The IS IO cable and the FB/Alarm cable shall be treated as separate intrinsically safe circuits.

ROSEMOUNT

Model: D9240040-901

Part Number: D9240040-901

Revision: 7 / 16

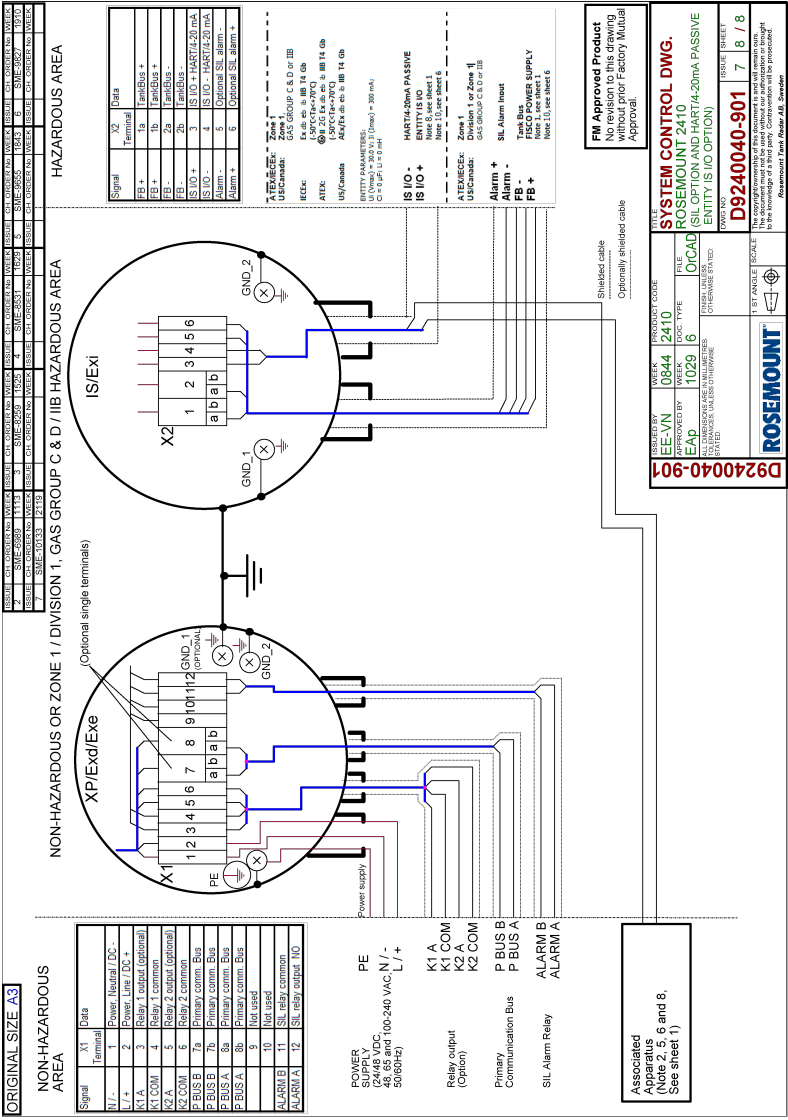
Product Name: SYSTEM CONTROL DWG.

System: ROSEMOUNT 2410

Entity: IS IO (OPTION)




Location: 7 / 16


Manufacturer: Rosemount Process Automation





1.18 Declaración de conformidad

Figura 1-2: Declaración de conformidad de la UE/Evaluación de conformidad del Reino Unido (UKCA) para el Rosemount 2410

	<h3>Declaration of Conformity</h3>		Rev. #2
<p>We, Rosemount Tank Radar AB Layoutvägen 1 S-43833 Mölnlycke Sweden</p>			
<p>declare under our sole responsibility that the product,</p> <p style="text-align: center;">Rosemount™ 2410 Tank Hub</p>			
<p>manufactured by</p> <p style="text-align: center;">Rosemount Tank Radar AB Layoutvägen 1 S-43833 Mölnlycke Sweden</p>			
<p>to which this declaration relates, is in conformity with:</p>			
<p>1) the provisions of the European Union Directives, including the latest amendments, as shown in the attached schedule.</p>			
<p>2) the relevant statutory requirements of Great Britain, including the latest amendments, as shown in the attached schedule.</p>			
 _____ (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>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>ATEX Notified Body for Quality Assurance:</p> <p>DNV GL Presafe AS [Notified Body Number: 2460] Ventilasveien 3 1363 Høvik Norway</p>		<p>UK Notified Body for Quality Assurance:</p> <p>DNV Business Assurance UK Ltd [Notified Body Number: 8501] 4th Floor Wvo Building 30 Stamford Street London, SE1 9LQ United Kingdom</p>	



Declaration of Conformity

Rev. #2

EMC Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU

Harmonized Standards:
EN 61326-1:2013

ATEX Directive (2014/34/EU)

FM10ATEX0012X

Flameproof, Increased Safety and Intrinsic Safety:

Tank Hub
Equipment Group II, Category 2(2) G, Ex db eb [ib] IIB T4 Ga

Tank Hub (with Active Modem HART Board)
Equipment Group II, Category 2(2) G, Ex db eb [ib] IIB T4 Gb
Equipment Group II, Category 2(1) G, Ex db eb [a IIC Ga] IIB T4 Gb

Tank Hub (with Passive Modem HART Board)
Equipment Group II, Category 2(2) G, Ex db eb [ib] IIB T4 Gb
Equipment Group II, Category 2 G, Ex db eb ib IIB T4 Gb

Harmonized Standards:
EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-1:2014
EN 60079-7:2015 + A1:2018
EN 60079-11:2012
EN 60529:1991/A1:2000/A2:2013

Low Voltage Directive (2014/35/EU)

Harmonized Standards:
EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04

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)

FM21UKEX0180X

Flameproof, Increased Safety and Intrinsic Safety:

Tank Hub
Equipment Group II, Category 2(2) G, Ex db e [ib] IIB T4 Ga

Tank Hub (with Active Modem HART board)
Equipment Group II, Category 2(2) G, Ex db eb [ib] IIB T4 Gb
Equipment Group II, Category 2(1) G, Ex db eb [a IIC Ga] IIB T4 Gb

Tank Hub (with Passive Modem HART board)
Equipment Group II, Category 2(2) G, Ex db eb [ib] IIB T4 Gb
Equipment Group II, Category 2 G, Ex de eb ib IIB T4 Gb




Designated Standards:
EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-1:2014
EN 60079-7:2015 + A1:2018
EN 60079-11:2012
EN 60529:1991/A1:2000/A2:2013


Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016 (S.I. 2016/1101)

Designated Standards:
EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04


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

Designated Standards:
IEC 63000:2018

	<h2 style="margin: 0;">Declaración de conformidad</h2>		
<small>Rev. #2</small>			
<p>Nosotros Radar tanque Rosemount AB Disposiciónvägen 1 S-43333 Mölnlycke Suecia</p>			
<p>declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto,</p> <p style="text-align: center;">Hub de tanque Rosemount™ 2410</p>			
<p>fabricado por</p> <p style="text-align: center;">Radar tanque Rosemount AB Disposiciónvägen 1 S-43333 Mölnlycke Suecia</p>			
<p>al que se refiere esta declaración, es conforme con:</p>			
<p>1) las disposiciones de las Directivas de la Unión Europea, incluidas las enmiendas más recientes, que figuran en el cronograma adjunto.</p>			
<p>2) los requisitos legales pertinentes de Gran Bretaña, incluidas las enmiendas más recientes, tal como se muestra en el cronograma adjunto.</p>			
<hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin: 10px 0;"/> (firma)		2022-09-02, Mölnlycke (fecha de emisión y lugar)	Dajana Prastalo Aprobaciones de productos del director (nombre) (función)
<p>Organismo notificado ATEX para los certificados de homologación de tipo y de tipo de la UE:</p> <p>Certificaciones FM Europe Ltd. [Número del organismo notificado: 2809] Una plaza Georges Quay Dublín, D02 E440 Irlanda</p>		<p>Organismo de evaluación de la conformidad CON UKEX para certificados de examen de tipo UKEX:</p> <p>FM Approvals Ltd. [Número del organismo notificado: 1725] 1 Diales Windsor Berkshire, SL4 1RS Reino Unido</p>	
<p>Organismo notificado ATEX para aseguramiento de la calidad:</p> <p>DNV GL Presafe AS [Número del organismo notificado: 2460] Ventusveien 3 1363 Hovik Noruega</p>		<p>Organismo notificado de garantía de calidad del Reino Unido:</p> <p>DNV Business Assurance UK Ltd [Número del organismo notificado: 8501] Edificio Vivo 4to Piso 50 Stamford Street Londres, SE1 9LQ Reino Unido</p>	



Declaración de conformidad



Rev. #2

Directiva de compatibilidad electromagnética EMC 2014/30/UE

Normas armonizadas:
EN 61326-1:2013

Directiva ATEX (2014/34/UE)

FM10ATEX0012X

A prueba de llamas, seguridad incrementada e seguridad intrínseca:

Hub de tanques
Grupo de equipos II, categoría 2(2) G, Ex db [eb] Ib IIB T4 Ga

Hub de tanques (con tarjeta HART del módem activo)
Grupo de equipos II, categoría 2(2) G, Ex db [eb] Ib IIB T4 Gb
Grupo de equipos II, categoría 2(1) G, Ex db [eb] Ia IIC) Ga IIB T4 Gb

Hub de tanques (con placa HART del módem pasivo)
Grupo de equipos II, categoría 2(2) G, Ex db [eb] Ib IIB T4 Gb
Grupo de equipos II, categoría 2 G, Ex db eb Ib IIB T4 Gb

Normas armonizadas:
EN CEI 60079-0:2018
EN 60079-1:2014
EN 60079-7:2015 + A1:2018
EN 60079-11:2012
EN 60529:1991/A1:2000/A2:2013

Directiva sobre baja tensión (2014/35/UE)

Normas armonizadas:
EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04

Directiva RoHS (2011/65/UE) modificada el 2015/863

Normas armonizadas:
IEC 63000:2018

Normativas de compatibilidad electromagnética 2016 (S.L. 2016/1091)

Normas designadas:
EN 61326-1:2013

Reglamento 2016 de equipos y sistemas de protección destinados a utilizarse en atmósferas potencialmente explosivas (S.L. 2016/1107)

FM21UKEX0180X

A prueba de llamas, seguridad incrementada e seguridad intrínseca:

Hub de tanques
Grupo de equipos II, categoría 2(2) G, Ex db [e] Ib IIB T4 Ga

Hub de tanques (con tarjeta HART del módem activo)
Grupo de equipos II, categoría 2(2) G, Ex db [eb] Ib IIB T4 Gb
Grupo de equipos II, categoría 2(1) G, Ex db [eb] Ia IIC) Ga IIB T4 Gb

Hub de tanques (con tarjeta HART del módem pasivo)
Grupo de equipos II, categoría 2(2) G, Ex db [eb] Ib IIB T4 Gb
Grupo de equipos II, categoría 2 G, Ex db eb Ib IIB T4 Gb

Normas designadas:
EN CEI 60079-0:2018
EN 60079-1:2014
EN 60079-7:2015 + A1:2018
EN 60079-11:2012
EN 60529:1991/A1:2000/A2:2013

Reglamento de seguridad de equipos eléctricos 2016 (S.L. 2016/1101)

Normas designadas:
EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04

La restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en el reglamento 2012 de aparatos eléctricos y electrónicos

Normas designadas:
IEC 63000:2018

La revisión más reciente de la Declaración de conformidad de la UE/Evaluación de conformidad del Reino Unido (UKCA) para el Rosemount 2410 se encuentra disponible en [Emerson.com/Rosemount](https://www.emerson.com/Rosemount).



Certificaciones del producto
00880-0109-2410, Rev. AA
Diciembre 2022

Para obtener más información: [Emerson.com](https://www.emerson.com)

©2022 Emerson. Todos los derechos reservados.

El documento de Términos y condiciones de venta de Emerson está disponible a pedido. El logotipo de Emerson es una marca comercial y de servicio de Emerson Electric Co. Rosemount es una marca que pertenece a una de las familias de compañías de Emerson. Todas las demás marcas son de sus respectivos propietarios.

ROSEMOUNT™

