

Kit de instalación del IK220 de Rosemount™ para transmisores de corrosión inalámbricos de Rosemount incluido el comunicador de comisionamiento CC21 de Rosemount



- Aparato asociado intrínsecamente seguro
- Compatible con estos sensores de corrosión inalámbricos de Rosemount: WT210, ET210, ET310, ET310C, ET410

Kit de instalación del IK220 de Rosemount

Compatibilidad del transmisor

- Transmisor de corrosión inalámbrico WT210 de Rosemount
- Transmisor de corrosión inalámbrico ET210 de Rosemount
- Transmisor de corrosión inalámbrico ET310 de Rosemount
- Transmisor de corrosión inalámbrico ET310C de Rosemount
- Transmisor de corrosión inalámbrico ET410 de Rosemount

Información para realizar pedidos

El kit de instalación del IK220 de Rosemount solo está disponible como pieza de repuesto en este momento. El número de pieza de repuesto depende de la clasificación de aprobación como se muestra en la descripción del producto.

Número de pieza de repuesto	Descripción del producto
IK220-20000-0101	IK220US (para uso con sensores aprobados por SGSus-c)
IK220-20000-0102	IK220EU (para uso con sensores aprobados por ATEX, IECEX, IA)
IK220-20000-0103	IK220RU (para uso con sensores aprobados por EAC Ex)
IK220-20000-0104	IK220JP (para uso con sensores aprobados por seguridad intrínseca según Japón)
IK220-20000-0105	IK220BR (para uso con sensores aprobados por seguridad intrínseca según Brasil)
IK220-20000-0106	IK220KR (para uso con sensores aprobados por seguridad intrínseca según Corea)
IK220-20000-0107	IK220CN (para uso con sensores aprobados por seguridad intrínseca según China)
IK220-20000-0201	IK220US (sin PC) (para uso con sensores aprobados por SGSus-c)
IK220-20000-0202	IK220EU (sin PC) (para uso con sensores aprobados por ATEX, IECEX, IA)
IK220-20000-0203	IK220RU (sin PC) (para uso con sensores aprobados por EAC Ex)
IK220-20000-0204	IK220JP (sin PC) (para uso con sensores aprobados por seguridad intrínseca según Japón)
IK220-20000-0205	IK220BR (sin PC) (para uso con sensores aprobados por seguridad intrínseca según Brasil)
IK220-20000-0206	IK220KR (sin PC) (para uso con sensores aprobados por seguridad intrínseca según Corea)
IK220-20000-0207	IK220CN (sin PC) (para uso con sensores aprobados por seguridad intrínseca según China)

Contenido

Kit de instalación del IK220 de Rosemount.....	2
Información para realizar pedidos.....	2
Especificaciones del comunicador de comisionamiento CC21 de Rosemount.....	3
Software de instalación.....	5
Certificaciones del producto.....	7

El comunicador de comisionamiento CC21 de Rosemount se incluye en el kit de instalación del IK220. Si el CC21 requiere reemplazo, también se puede pedir por separado.

Número de pieza de repuesto	Descripción del producto
OCC21-5000-0001	CC21US (para uso con sensores aprobados por SGSus-c)
OCC21-5000-0002	CC21EU (para uso con sensores aprobados por ATEX, IECEx, IA)
OCC21-5000-0003	CC21RU (para uso con sensores aprobados por EAC Ex)
OCC21-5000-0004	CC21JP (para uso con sensores aprobados por seguridad intrínseca según Japón)
OCC21-5000-0005	CC21BR (para uso con sensores aprobados por seguridad intrínseca según Brasil)
OCC21-5000-0006	CC21KR (para uso con sensores aprobados por seguridad intrínseca según Corea)
OCC21-5000-0007	CC21CN (para uso con sensores aprobados por seguridad intrínseca según China)

Las herramientas de instalación de abrazadera se incluyen en el kit de instalación del IK220. Si el CC21 requiere reemplazo, también se puede pedir por separado.

Número de pieza de repuesto	Descripción del producto
PERMA-2200-0001	Herramientas para la instalación de la abrazadera WT210

Especificaciones del comunicador de comisionamiento CC21 de Rosemount

Especificación funcional

Clasificación del alojamiento

IP67 (cuando se combina con el transmisor)

Especificaciones físicas

Selección de materiales

Emerson proporciona una variedad de productos Rosemount con varias opciones y configuraciones de producto que incluyen materiales de construcción con buen rendimiento en una amplia gama de aplicaciones. Se espera que la información del producto Rosemount presentada sirva de guía para que el comprador haga una selección adecuada para la aplicación. Es responsabilidad exclusiva del comprador realizar un análisis cuidadoso de todos los parámetros del proceso (como todos los componentes químicos, temperatura, presión, tasa de caudal, sustancias abrasivas, contaminantes, etc.), al especificar los materiales, las opciones y los componentes del producto para la aplicación en particular. Emerson no puede evaluar ni garantizar la compatibilidad del líquido del proceso u otros parámetros del proceso con las opciones del producto, la configuración o los materiales de construcción seleccionados.

Voltaje de entrada

5 V \pm 0,25 V (a través de USB)

Peso

1,08 lb (490 g)

Materiales de construcción

Carcasas

PC/PBT

Compuesto encapsulado

Epoxy

Sellado con O-ring

Goma de silicona

Cable USB

Cable de PVC con poliéster sobre trenzado

Especificaciones de rendimiento

Temperatura de funcionamiento (dispositivo)

-40 °F a 167 °F (-40 °C a 75 °C)

Temperatura máxima de funcionamiento (cable)

302 °F (150 °C)

Almacenamiento

El comunicador de comisionamiento CC21 de Rosemount se envía normalmente como parte del kit de instalación del IK220 de Rosemount. El equipo se debe guardar en un lugar seco, a una temperatura dentro del rango de temperatura de funcionamiento indicado.

Especificaciones de la tablet PC

Sistema operativo	
Microprocesador	Procesador Intel® Core™ i5-8250U
Sistema operativo	Windows®10 Pro de 64 bits

Características físicas	
Peso	Aproximadamente 2,65 lb (1,2 kg)
Dimensiones	11,8 in x 7,6 in x 0,8 in (299 mm x 192 mm x 20 mm)
Pantalla	FHD de 11,6 in (1920 x 1080)

Alimentación	
Batería	Ion litio, 11,1 V, 7800 mAh
Tiempo de funcionamiento	Hasta 15 horas
Cargador de la batería	Adaptador de CA, 100-240 V, 50 Hz-60 Hz, 65 W

Conexiones	
USB	USB 3.1 (tipo A) x 2
Cargador de la batería	Conector de CC de entrada x 1

Especificaciones ambientales	
Uso	-4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C)
Almacenamiento	-40 °F a 160 °F (-40 °C a 71 °C)

Especificaciones ambientales	
Humedad	Entre 5% y 95%
Clasificación	Certificación IP65

Almacenamiento

La tablet PC se envía normalmente como parte del kit de instalación del IK220 de Rosemount. El equipo se debe guardar en un lugar seco, a una temperatura dentro del rango de temperatura de funcionamiento indicado.

Software de instalación

Las tablet PC vienen con el software de la herramienta de instalación de Permasense de Rosemount precargado. Se trata de un software patentado que permite la puesta en marcha de los transmisores de corrosión inalámbricos Permasense de Rosemount.

Herramientas de instalación del transmisor mecánico

Las siguientes herramientas se incluyen en el kit de instalación del IK220:

Tabla 1:

Descripción de la herramienta	Especificaciones	Instalación del transmisor
Destornillador hexagonal	2,5 mm	Todos, BP20E
Probador del BP20E de Rosemount	Usar solo con BP20E	Todos, BP20E
Torquímetro	Cabeza cuadrada de 3/8 in, 1,47-17,70 lb/ft (2-24 Nm)	WT210, ET310, ET410
Barra de extensión	Cabeza cuadrada de 3/8 in, 7,9 in (200 mm)	WT210, ET310, ET410
Tope para ductos profundo	Cabeza cuadrada de 3/8 in, 9/16 in	WT210
Tope para ductos profundo	Cabeza cuadrada de 3/8 in, 13 mm	WT210
Espárrago espaciador	304, acero inox.	WT210
Cepillo de alambre	Cepillo de alambre de latón de 25 mm	WT210 (preparación de la superficie)
Lima plana	Lima plana de 10 in (250 mm)	WT210 (preparación de la superficie)
Torquímetro	Cabeza cuadrada de 3/8 in, 5-708 lb/ft (10-80 Nm)	WT210 en las abrazaderas de la serie 200
Adaptador de tope para ductos	3/8 in a 1/2 in	WT210 en las abrazaderas de la serie 200
Tope para ductos	Cabeza cuadrada de 1/2 in, 24 mm	WT210 en las abrazaderas de la serie 200
Llave	Combinada de 24 mm	WT210 en las abrazaderas de la serie 200
Antiagarrotamiento	Loctite 8009 (brocha superior) 454 g	WT210 en las abrazaderas de la serie 200
Herramienta de banda	Smart Band de 19 mm	ET210
Llave para tuercas con mango en T	Llave para tuercas de 8 mm	ET310, ET410
Tijeras de hojalatero	Tijeras de aviación de 240 mm, hasta 1,2 mm de grosor	ET310, ET410

Piezas de repuesto para la instalación del transmisor

Las siguientes piezas de repuesto se incluyen en el kit de instalación de IK220:

Repuesto	Especificaciones del repuesto	Cantidad suministrada	Repuesto para transmisor
Cordón	Bucle, 2 m, acero inox.	5	Todos los transmisores
Arandela	M8, Nord Lock, acero inox.	20	WT20
Hebilla	Smart Band, 19 mm	10	ET210
Fleje	Smart Band, 19 mm	3,5 m	ET210
Zapata del sensor	Diámetros >4 in	5	ET210
Zapata del sensor	Diámetros de 2 in a 4 in	5	ET210
Tensor	ET310	1	ET310
Tensor	ET410	1	ET410
Fleje	Acero inoxidable A4	3,5 m	ET310, ET410

Herramientas de instalación de abrazaderas de la serie 200

Las siguientes herramientas están incluidas en el kit de instalación del IK220, pero se pueden comprar por separado.

Descripción de la herramienta	Especificación	Instalación del transmisor
Torquímetro	Cabeza cuadrada de 3/8 in, 5-708 lb/ft (10-80 Nm)	Abrazaderas serie 200
Adaptador de tope para ductos	3/8 in a 1/2 in	Abrazaderas serie 200
Tope para ductos	Cabeza cuadrada de 1/2 in, 24 mm	Abrazaderas serie 200
Llave	Combinada de 24 mm	Abrazaderas serie 200

Certificaciones del producto

Para obtener las certificaciones del producto IK220 de Rosemount, consulte la [guía de inicio rápido del kit de instalación del IK220 de Rosemount para transmisores de corrosión inalámbricos de Rosemount](#).

Información sobre las directivas europeas

Se puede encontrar una copia de la Declaración de Conformidad de la UE al final de la Guía de inicio rápido. La revisión más reciente de la Declaración de Conformidad de la UE se puede encontrar en [Emerson.com/Rosemount](https://emerson.com/Rosemount).

Certificación sobre ubicaciones ordinarias

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

Norteamérica

El National Electrical Code® (Código Eléctrico Nacional, NEC) de los Estados Unidos y el Código Eléctrico de Canadá (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.

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

©2023 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.