

# **Transmisor modelo 3700 (MDV) o modelo 3350 periférico de Micro Motion®**

**Manual de instalación para montaje en campo**

## Información sobre seguridad y aprobaciones

Este producto de Micro Motion cumple con todas las directivas europeas correspondientes cuando se instala adecuadamente de acuerdo con las instrucciones de este manual. Consultar la declaración de conformidad CE para directivas que se aplican a este producto. La declaración de conformidad CE, con todas las directivas Europeas aplicables, y todos los dibujos e instrucciones de instalación ATEX completos, además de las instrucciones de instalación IECEx para instalaciones fuera de la Unión Europea y las instrucciones de instalación CSA para Norte América están disponibles en Internet en [www.micromotion.com](http://www.micromotion.com) o a través de su centro de soporte local de Micro Motion.

La información del equipo que cumple con la directiva de equipo a presión se puede encontrar en Internet en [www.micromotion.com/documentation](http://www.micromotion.com/documentation).

Para instalaciones en áreas peligrosas en Europa, consultar la norma EN 60079-14 si las normas nacionales no se aplican.

## Otra información

Las especificaciones completas del producto se pueden encontrar en la hoja de especificaciones del producto. La información de solución de problemas se puede encontrar en el manual de configuración del transmisor. Las hojas de datos del producto y los manuales están disponibles desde el sitio web de Micro Motion en [www.micromotion.com/documentation](http://www.micromotion.com/documentation).

## Política de devolución

Se deben seguir los procedimientos de devolución de Micro Motion cuando se devuelvan equipos. Estos procedimientos garantizan el cumplimiento legal con las agencias de transporte gubernamentales y ayudan a proporcionar un ambiente de trabajo seguro para los empleados de Micro Motion. No seguir los procedimientos de Micro Motion ocasionará que su equipo sea rechazado a la entrega.

La información sobre los procedimientos y formas de devolución está disponible en nuestro sistema de soporte web en [www.micromotion.com](http://www.micromotion.com), o llamando al departamento de servicio al cliente de Micro Motion.

## Servicio al cliente de Emerson Flow

Correo electrónico:

- En todo el mundo: [flow.support@emerson.com](mailto:flow.support@emerson.com)
- Asia-Pacífico: [APflow.support@emerson.com](mailto:APflow.support@emerson.com)

Teléfono:

Norteamérica y Sudamérica		Europa y Oriente Medio		Asia Pacífico	
Estados Unidos	800-522-6277	Reino Unido	0870 240 1978	Australia	800 158 727
Canadá	+1 303-527-5200	Países Bajos	+31 (0) 704 136 666	Nueva Zelanda	099 128 804
México	+41 (0) 41 7686 111	Francia	0800917901	India	800 440 1468
Argentina	+54 11 4837 7000	Alemania	0800 182 5347	Pakistán	888 550 2682
Brasil	+55 15 3413 8000	Italia	8008 77334	China	+86 21 2892 9000
Venezuela	+58 26 1731 3446	Central y Oriental	+41 (0) 41 7686 111	Japón	+81 3 5769 6803
		Rusia/CEI	+7 495 981 9811	Corea del Sur	+82 2 3438 4600
		Egipto	0800 000 0015	Singapur	+65 6 777 8211
		Omán	800 70101	Tailandia	001 800 441 6426
		Catar	431 0044	Malasia	800 814 008
		Kuwait	663 299 01		
		Sudáfrica	800 991 390		
		Arabia Saudí	800 844 9564		
		EAU	800 0444 0684		

---

# Contenido

<b>Capítulo 1</b>	<b>Planificación</b>	<b>5</b>
1.1	Kit de instalación	5
1.2	Selección de la ubicación	6
1.3	Longitudes de los cables	8
1.4	Preparación de entradas de cables para ATEX zona 1 o IECEx zona 1	9
1.5	(Opcional) Orientación del modelo 3350 o 3700	9
<b>Capítulo 2</b>	<b>Montaje</b>	<b>11</b>
2.1	Montaje de la plataforma de aplicaciones	11
2.2	Montaje del procesador central	13
<b>Capítulo 3</b>	<b>Cableado</b>	<b>15</b>
3.1	Conexión del cableado de entrada y de salida	15
3.2	Conexión del modelo 3700 al sensor	17
3.3	Cablear el sensor al procesador central remoto	22
3.4	Conexión del cableado de la fuente de alimentación	24



# 1 Planificación

Este manual de instalación explica *pautas de instalación básicas* para instalar la plataforma de aplicaciones modelo 3350 o 3700 MVD de Micro Motion.

Para obtener información sobre las aplicaciones intrínsecamente seguras, consultar la documentación de aprobaciones de Micro Motion.

Para obtener instrucciones completas sobre configuración, mantenimiento y servicio, consultar el manual de instrucciones enviado junto con el transmisor.

## ⚠ ¡ADVERTENCIA!

**Una instalación inadecuada en un área peligrosa puede provocar una explosión.**

Para obtener información acerca de las aplicaciones peligrosas, consultar la documentación adecuada de aprobaciones de Micro Motion, enviada con el medidor o disponible en el sitio web de Micro Motion.

## ⚠ ¡ADVERTENCIA!

**Un voltaje peligroso puede provocar lesiones graves o la muerte.**

Debe instalarse el transmisor y completarse todo el cableado antes de habilitar la alimentación.

## ⚠ ¡PRECAUCIÓN!

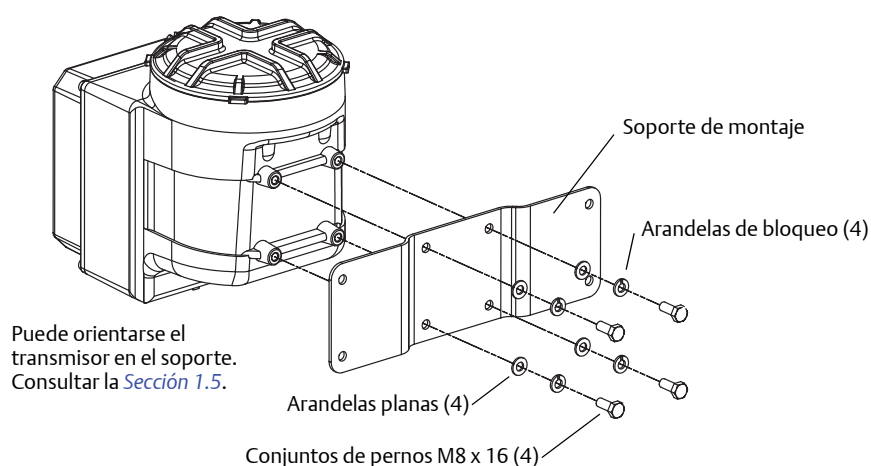
**Una instalación inadecuada puede provocar un error de medición o un fallo del medidor.**

Deben seguirse todas las instrucciones.

## 1.1 Kit de instalación

El kit de instalación del modelo 3350 o 3700 incluye las piezas que se muestran en la *Figura 1-1*.

**Figura 1-1: Kit de instalación de montaje en el campo**



## 1.2 Selección de la ubicación

Debe seleccionarse una ubicación para el transmisor de acuerdo con los requerimientos descritos a continuación.

### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

**Una instalación inadecuada en un área peligrosa puede provocar una explosión.**

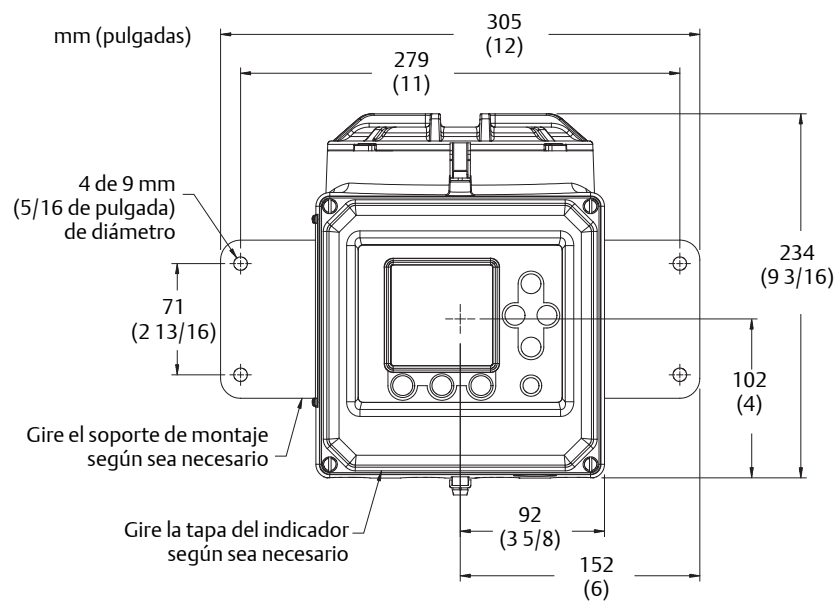
El transmisor debe instalarse en un área compatible con los valores nominales especificados en la etiqueta de aprobaciones. Consultar la *Figura 1-3*.

### 1.2.1 Requisitos ambientales

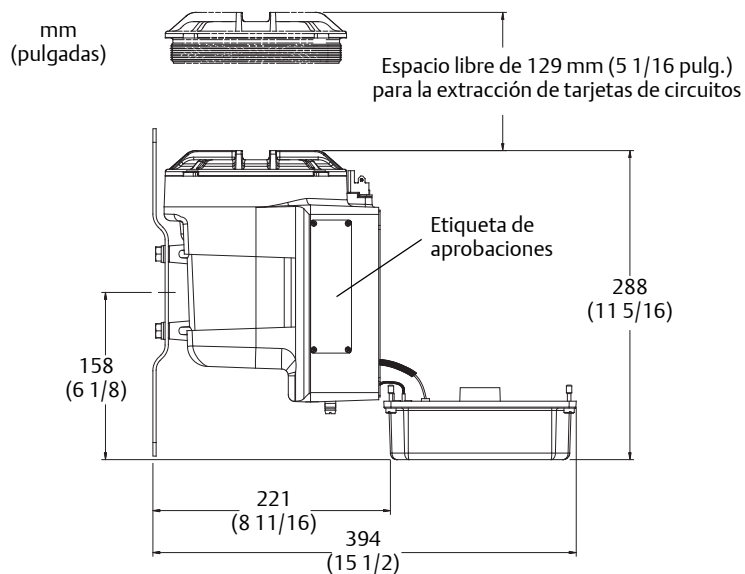
Los modelos 3350 o 3700 deben instalarse en lugares donde la temperatura ambiente sea entre -20 y 60 °C (-4 y 140 °F).

### 1.2.2 Dimensiones

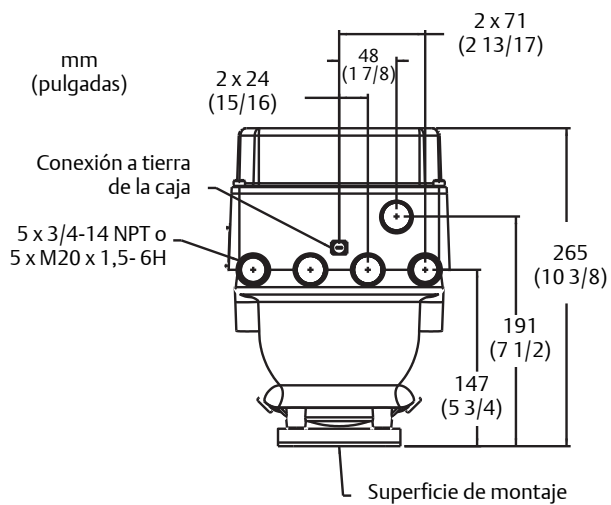
**Figura 1-2: Dimensiones de vista frontal**



**Figura 1-3: Dimensiones de vista superior**



**Figura 1-4: Dimensiones de la vista de las aberturas para entrada de cables**



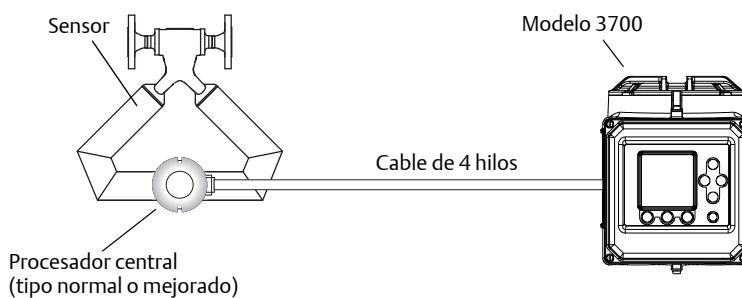
## 1.3 Longitudes de los cables

La longitud de cable máxima del sensor al transmisor modelo 3700 depende del tipo de instalación y el tipo de cable.

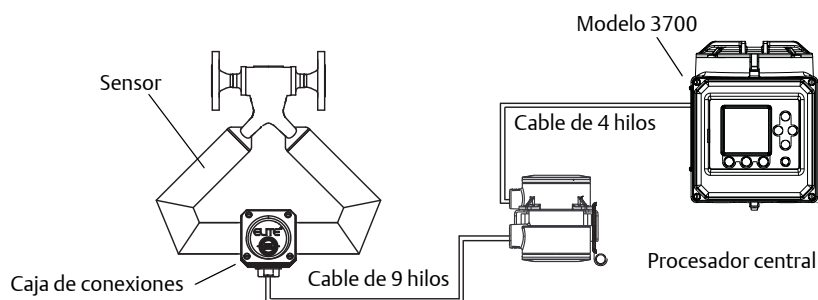
Tipo de instalación	Longitud máxima del cable
Transmisor remoto de 4 hilos	Para conocer la longitud máxima del cable de 4 hilos, consultar la <a href="#">Figura 1-5</a> y la <a href="#">Tabla 1-1</a>
Instalación del procesador central remoto con transmisor remoto	Para conocer la longitud máxima del cable de 4 hilos y el cable de 9 hilos, consultar la <a href="#">Figura 1-6</a> y la <a href="#">Tabla 1-1</a>

Si se instala el controlador modelo 3350 en combinación con un transmisor, la longitud de cable máxima entre la salida de frecuencia del transmisor y la entrada de frecuencia del modelo 3350 es de 150 metros (500 pies).

**Figura 1-5: Transmisor remoto de 4 hilos**



**Figura 1-6: Procesador central remoto con transmisor remoto**





**Tabla 1-1: Longitudes de cable máximas entre el sensor y el transmisor**

Tipo de cable	Calibre del hilo	Longitud máxima
Cable de 4 hilos de Micro Motion	No corresponde	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 m (1.000 pies) sin aprobación Ex</li> <li>• 150 m (500 pies) con sensores con clasificación IIC</li> <li>• 300 m (1.000 pies) con sensores con clasificación IIB</li> </ul>
Cable de 9 hilos de Micro Motion	No corresponde	20 m (60 pies)
Cable de 4 hilos suministrado por el usuario	VCC de 0,35 mm <sup>2</sup> (22 AWG)	90 m (300 pies)
	VCC de 0,5 mm <sup>2</sup> (20 AWG)	150 m (500 pies)
	VCC de 0,8 mm <sup>2</sup> (18 AWG)	300 m (1.000 pies)
	RS-485 de 0,35 mm <sup>2</sup> (22 AWG) o más grande	300 m (1.000 pies)

## 1.4 Preparación de entradas de cables para ATEX zona 1

Si el modelo 3350 o 3700 incluye una aprobación ATEX zona 1:

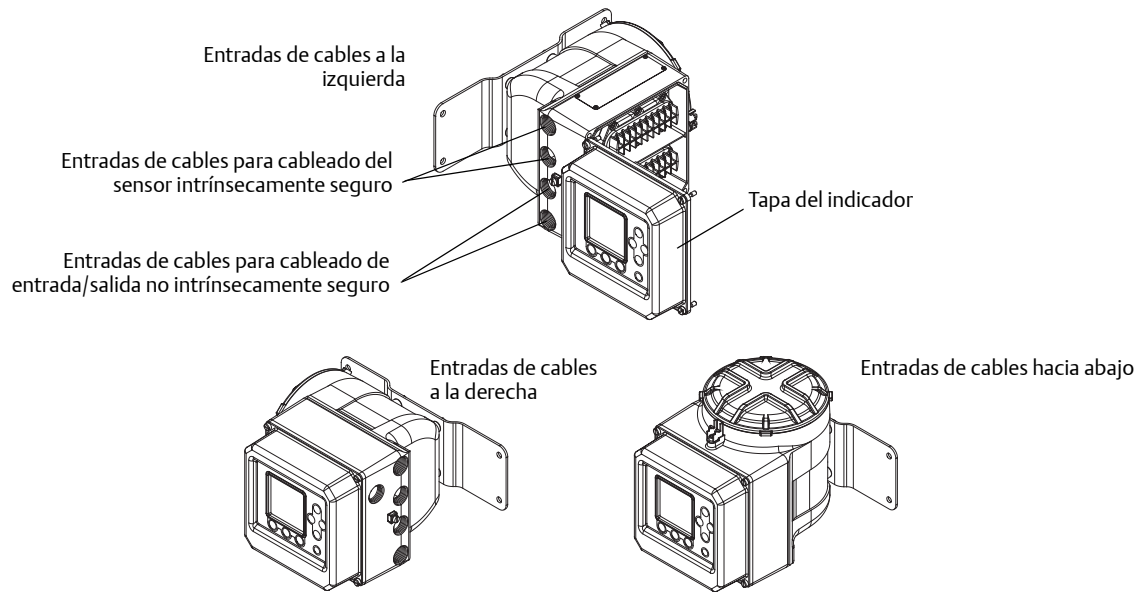
1. Extraer los protectores de roscas de las entradas de cables. Consultar la [Figura 1-7](#).
2. Instalar los prensaestopas suministrados de fábrica o los dispositivos de entrada de cables Exe suministrados por el usuario en las entradas de cables que se estén usando.
3. Instalar tapones Exe en las entradas de cables que no se estén usando.

## 1.5 (Opcional) Orientación del modelo 3350 o 3700

El modelo 3350 o 3700 puede orientarse en el soporte de montaje según sea necesario, y la tapa del indicador puede girarse en la plataforma de aplicaciones. En la [Figura 1-7](#) se ofrecen ejemplos de orientación.

1. Usar los cuatro conjuntos de pernos de montaje suministrados.
2. Con una llave de 13 mm, instalar los conjuntos de pernos con un torque de 16 Nm (12 pies-lb).
3. Girar la tapa del indicador si es necesario.  
Consultar el manual de instalación del transmisor.

**Figura 1-7: Ejemplos de orientación**



## 2 Montaje

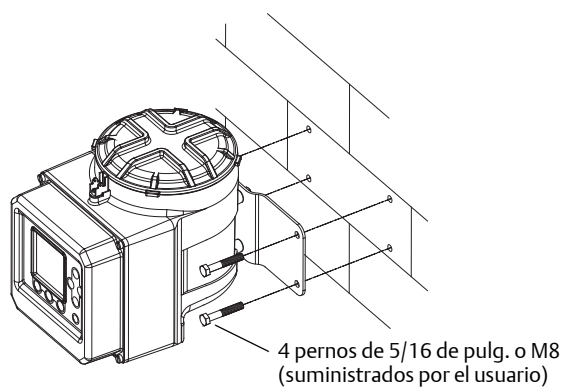
### 2.1 Montaje de la plataforma de aplicaciones

- Para el montaje en una superficie plana, consultar la [Sección 2.1.1](#).
- Para el montaje en poste, consultar la [Sección 2.1.2](#).

#### 2.1.1 Montaje en una superficie plana

1. Montar los cuatro pernos en la misma superficie.
2. Si la superficie de montaje no es plana, utilizar arandelas para calzar el soporte.
3. No fijar los pernos a ninguna viga, barra, travesaño, etc. individual que pueda moverse en forma independiente.

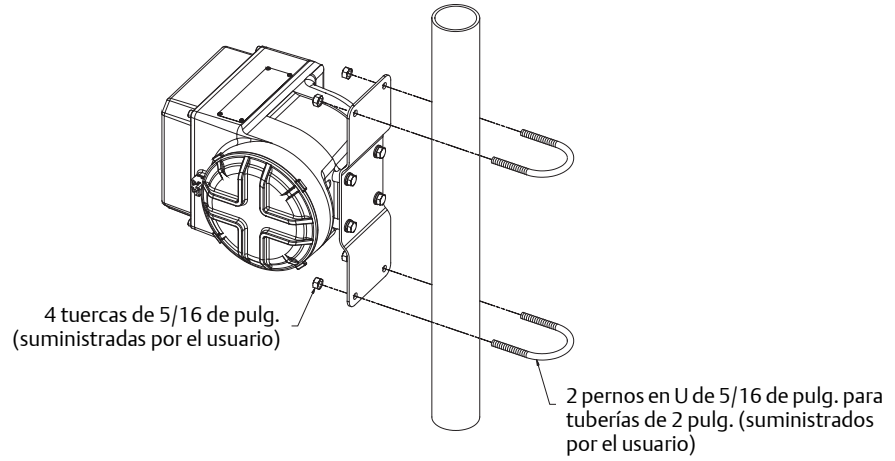
**Figura 2-1: Ejemplo de montaje en una superficie plana**



## 2.1.2 Montaje en poste

---

Figura 2-2: Ejemplo de montaje en poste

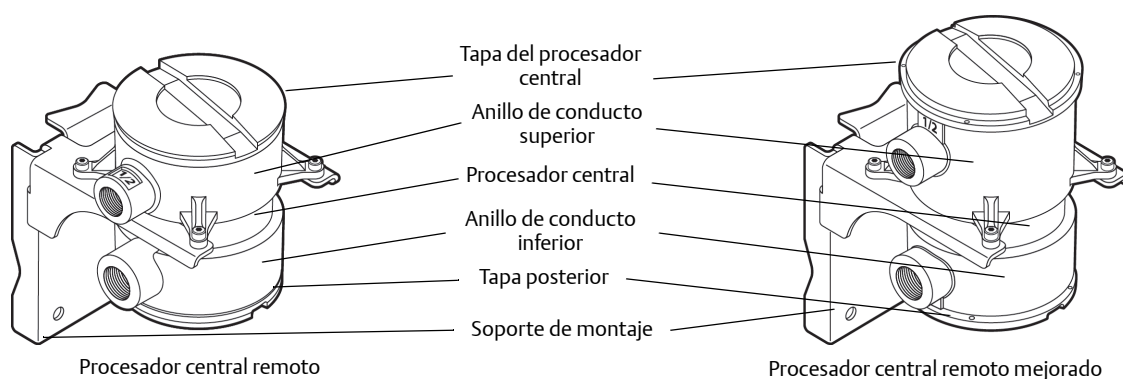


## 2.2 Montaje del procesador central

Esta sección solo debe usarse si se instala un transmisor remoto con un procesador central remoto o un procesador central remoto mejorado. Consultar la [Figura 1-6](#). Si se trata de una instalación remota de 4 hilos, consultar la [Sección 3.1](#).

En la [Figura 2-3](#) se muestran los dos tipos de procesadores centrales y el soporte de montaje. Con el soporte de montaje, montar el procesador central en una ubicación compatible con los requisitos de longitud de cable descritos en la [Sección 1.2](#).

**Figura 2-3: Componentes del procesador central remoto y el procesador central remoto mejorado**





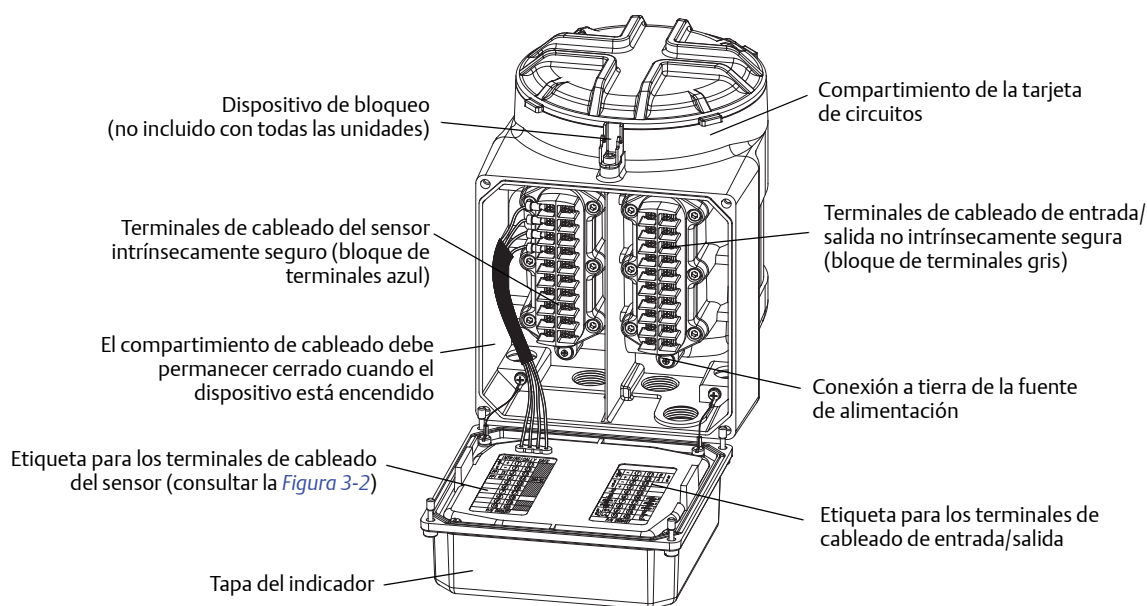
## 3 Cableado

### 3.1 Conexión del cableado de entrada y de salida

En la *Figura 3-1* se muestra la ubicación de los terminales de cableado en el modelo 3350 o 3700.

1. Con un destornillador de cabeza plana, afloje los cuatro tornillos cautivos que fijan la tapa del indicador al alojamiento.
2. Conectar el cableado de entrada/salida en los terminales apropiados del bloque de terminales gris. Consultar la *Tabla 3-1* y la etiqueta fijada en la parte posterior de la tapa del indicador (mostrada en la *Figura 3-1*).
  - Usar cable blindado en par trenzado de 0,35 a 1,5 mm<sup>2</sup> (22 a 16 AWG).
  - Conectar a tierra los blindajes del cable en un único punto.
  - Si se conectan más de dos cables en un solo terminal, usar un empalme de compresión o un terminal de horquilla para conectarlos.

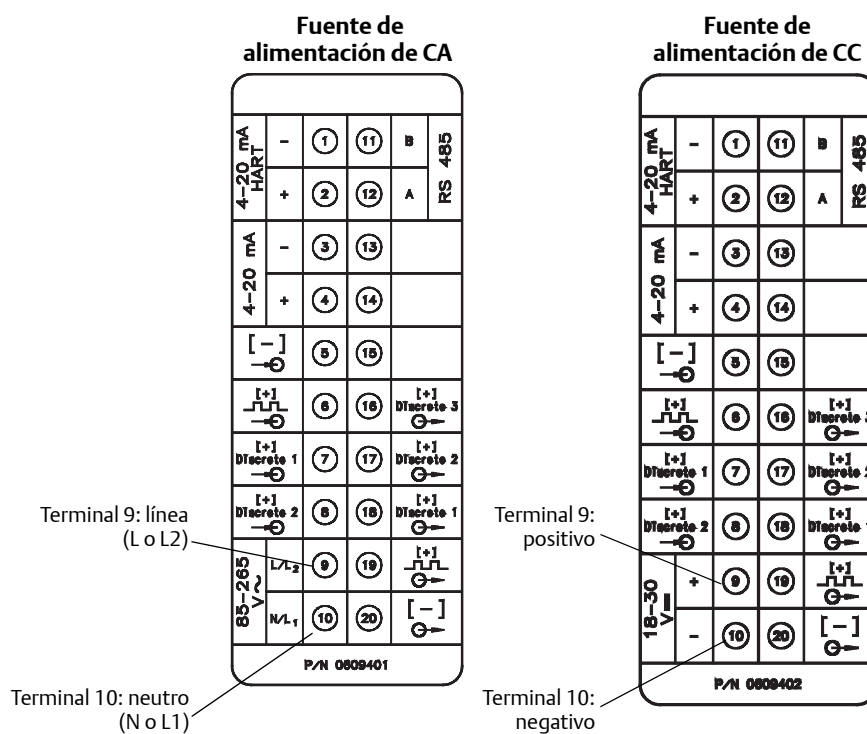
**Figura 3-1: Terminales de cableado**



**Tabla 3-1: Terminales de cableado de entrada/salida**

Número de terminal		Designación
1 -	2 +	Salida de 4-20 mA principal/HART
3 -	4 +	Salida de 4-20 mA secundaria
5 -	6 +	Entrada de frecuencia
5 -	7 +	Entrada discreta 1
5 -	8 +	Entrada discreta 2
11 (línea B)	12 (línea A)	Salida RS-485
20 -	16 +	Salida discreta 3
20 -	17 +	Salida discreta 2
20 -	18 +	Salida discreta 1
20 -	19 +	Salida de frecuencia

**Figura 3-2: Etiquetas de los terminales de cableado para el modelo 3350 o 3700**





## 3.2 Conexión del modelo 3700 al sensor

- Si se instala el controlador modelo 3350, no se requiere este paso. Ir a la [Sección 3.4](#).
- Para conectar el transmisor modelo 3700 en un sensor Micro Motion, seguir las instrucciones de esta sección.

### 3.2.1 Opciones de instalación

El modelo 3700 puede cablearse en el sensor con cualquiera de las siguientes configuraciones:

- Transmisor remoto de 4 hilos (requiere un cable de 4 hilos). Consultar la [Figura 1-5](#) y la [Sección 3.2.2](#).
- Procesador central remoto con transmisor remoto (requiere un cable de 4 hilos y un cable de 9 hilos). Consultar la [Figura 1-6](#) y la [Sección 3.2.3](#).

### 3.2.2 Instrucciones de cableado para instalaciones remotas de 4 hilos

1. Preparar el cable como se describe en la documentación del sensor.
2. Conectar el cable al procesador central como se describe en la documentación del sensor.
3. Para conectar el cable al transmisor:
  - a. Identificar los hilos en el cable de 4 hilos.

Usar el cable de 4 hilos suministrado por Micro Motion. Este cable consta de un par de hilos calibre 0,75 mm<sup>2</sup> (18 AWG) (rojo y negro) para la conexión de VCC, y un par de hilos calibre 0,35 mm<sup>2</sup> (22 AWG) (verde y blanco) para la conexión RS-485.

- b. Conectar los cuatro hilos del procesador central a los terminales adecuados en el transmisor.

Consultar la [Tabla 3-2](#) y la [Figura 3-3](#) (procesador central estándar) o la [Figura 3-3](#) (procesador central mejorado).

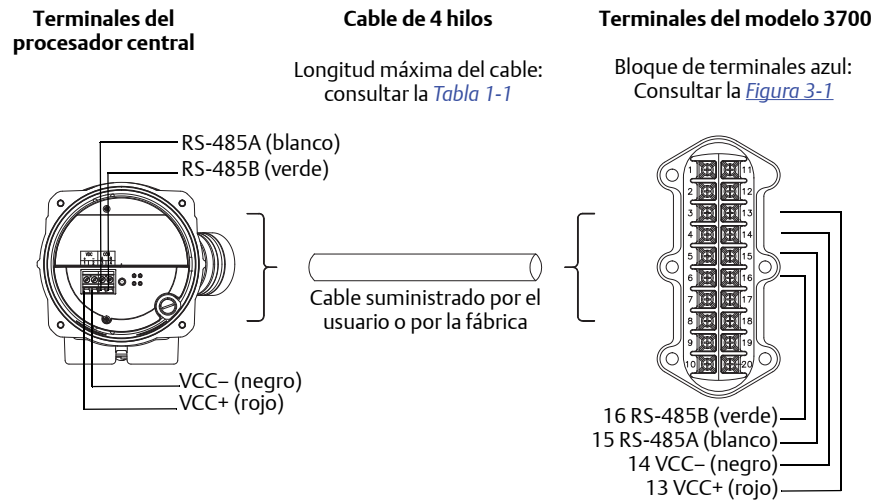
- No deben dejarse expuestos los hilos.
- No conectar a tierra la pantalla ni los hilos de drenado en el transmisor.

**Tabla 3-2: Terminales del transmisor para cable de 4 hilos**

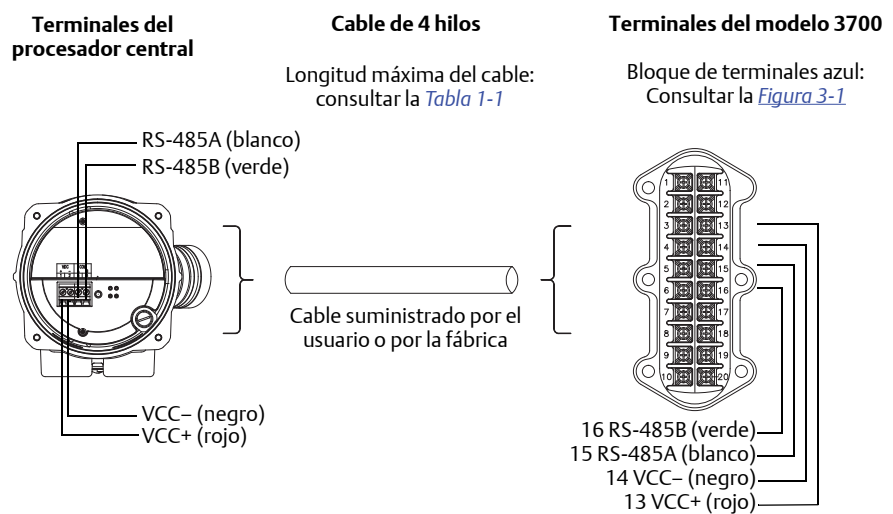
Terminal	Color de hilo <sup>(1)</sup>	Función
13	Rojo	VCC+
14	Negro	VCC-
15	Blanco	RS-485A
16	Verde	RS-485B

(1) Los colores de hilos se aplican solo al cable de 4 hilos suministrado por Micro Motion.

**Figura 3-3: Cable de 4 hilos al modelo 3700 estándar y los procesadores centrales remotos**



**Figura 3-4: Cable de 4 hilos al modelo 3700 mejorado y los procesadores centrales remotos mejorados**



### 3.2.3

## Instrucciones de cableado para el procesador central remoto con transmisor remoto

Hay dos fases en este procedimiento:

- Cableado del procesador central remoto al transmisor
- Cableado del sensor al procesador central remoto

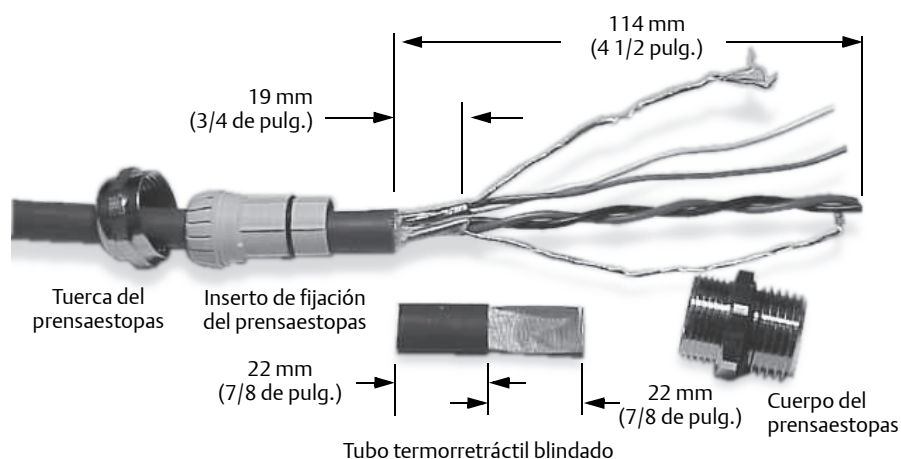
Para cablear el procesador central remoto al transmisor:

1. Debe usarse uno de los siguientes métodos para blindar el cableado:

Método de instalación	Procedimiento
Cableado no blindado en conducto metálico continuo que ofrece un blindaje de terminación de 360° para el cableado alojado	Ir al Paso 8
Un prensaestopas suministrado por el usuario con cable blindado o armado, con blindajes que terminen en el prensaestopas. Tanto la trenza armada como los hilos de drenado del blindaje deben terminar en el prensaestopas	Ir al Paso 8
Un prensaestopas suministrado por Micro Motion en el alojamiento del procesador central	Ir al Paso 2

2. Seguir uno de estos procedimientos:
  - Si se utiliza cable blindado, preparar el cable y aplicar tubo termorretráctil blindado como se describe en el Paso 6. El tubo termorretráctil blindado proporciona una terminación de blindaje adecuada para usarse en el prensaestopas cuando se use cable cuyo blindaje conste de una hoja metálica y no de una trenza.
  - Si se utiliza cable armado, preparar el cable como se describe en el Paso 6, pero no aplicar tubo termorretráctil (omitir los pasos 6d, e, f y g).
3. Identificar los componentes que se muestran en la [Figura 2-3](#).
4. Quitar la tapa del procesador central.
5. Deslizar la tuerca del prensaestopas y el inserto de fijación sobre el cable. Consultar la [Figura 3-5](#).

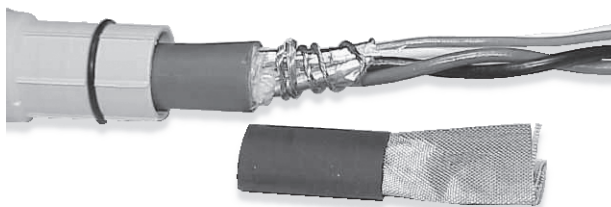
**Figura 3-5: Tuerca del prensaestopas e inserto de fijación**



6. Para conexión en el alojamiento del procesador central, preparar el cable blindado como se indica a continuación (para cable armado, omitir los pasos d, e, f y g):
  - a. Pelar 114 mm (4 1/2 pulg.) de pantalla del cable.
  - b. Quitar el envoltente transparente ubicado dentro de la pantalla del cable, y quitar el material de relleno entre los hilos.
  - c. Quitar el blindaje de hoja metálica que está alrededor de los hilos aislados, dejando 19 mm (3/4 de pulg.) de hoja metálica expuesta o trenza e hilos de drenado expuestos, y separar los hilos.
  - d. Envolver dos veces los hilos de drenado del blindaje alrededor de la hoja metálica expuesta. Consultar la [Figura 3-6](#). Cortar el exceso de hilos.

---

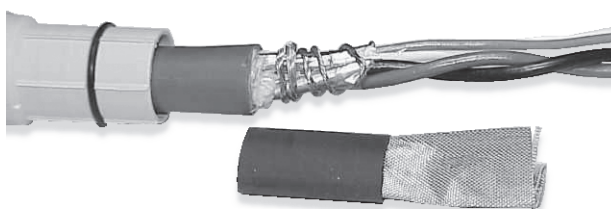
**Figura 3-6: Hilos de drenado del blindaje envueltos dos veces alrededor de la hoja metálica de blindaje expuesta**



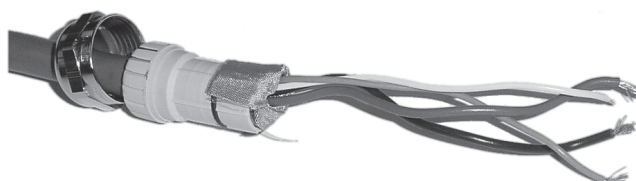
- e. Colocar el tubo termorretráctil blindado sobre los hilos de drenado del blindaje expuestos. El tubo termorretráctil debe cubrir completamente los hilos de drenado.
- f. Sin quemar el cable, aplicar calor (250 °F o 120 °C) para contraer el tubo termorretráctil. Consultar la [Figura 3-7](#).

---

**Figura 3-7: El tubo termorretráctil blindado cubre los hilos de drenado expuestos**



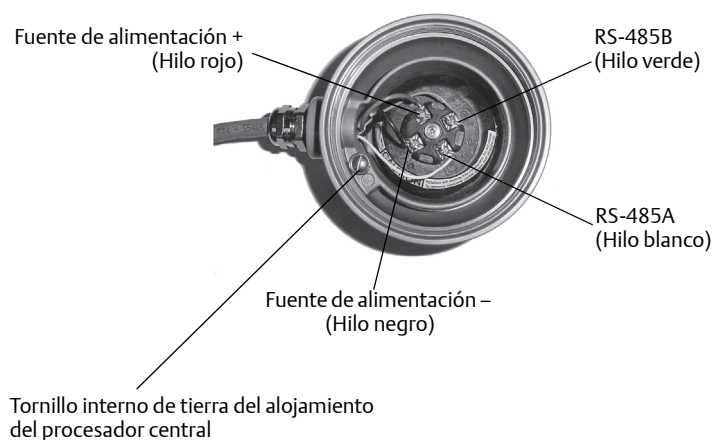
- g. Colocar el inserto de fijación del prensaestopas de manera que el extremo interior esté al ras con el tubo termorretráctil.
- h. Doblar el blindaje de tela o trenza e hilos de drenado sobre el inserto de fijación y aproximadamente a 3 mm (1/8 de pulg.) después de la junta tórica. Consultar la [Figura 3-8](#).

**Figura 3-8: Tela doblada**

- i. Instalar el cuerpo del prensaestopas dentro de la abertura de conducto del alojamiento del procesador central. Consultar la [Figura 3-9](#).

**Figura 3-9: Instalación del cuerpo del prensaestopas**

7. Insertar los hilos a través del cuerpo del prensaestopas y ensamblar el prensaestopas apretando la tuerca correspondiente.
8. Identificar los hilos en el cable de 4 hilos.  
Usar el cable de 4 hilos suministrado por Micro Motion. Este cable consta de un par de hilos calibre 0,75 mm<sup>2</sup> (18 AWG) (rojo y negro) para la conexión de VCC, y un par de hilos calibre 0,35 mm<sup>2</sup> (22 AWG) (verde y blanco) para la conexión RS-485.
9. Conectar los cuatro hilos a las ranuras numeradas ubicadas en el procesador central. Consultar la [Figura 3-10](#).

**Figura 3-10: Conectar los cuatro hilos en las ranuras numeradas**

10. Si se requiere una conexión a tierra, conectar el tornillo interno de tierra del alojamiento del procesador central.  
Se requiere una conexión a tierra si el procesador central no puede conectarse a tierra a través de la tubería del sensor y si, según los códigos locales, se requieren conexiones a tierra internas.  
No conectar los hilos de drenado del blindaje a este terminal.
11. Volver a colocar la tapa del procesador central y apretarla.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!**

**No debe doblarse el procesador central, ya que esto dañará el sensor.**

12. Para conectar el cable al transmisor, conectar los cuatro hilos del procesador central a los terminales apropiados del transmisor.  
Consultar la *Tabla 3-2* y la *Figura 3-3*.
  - No deben dejarse expuestos los hilos.
  - No conectar a tierra la pantalla ni los hilos de drenado en el transmisor.

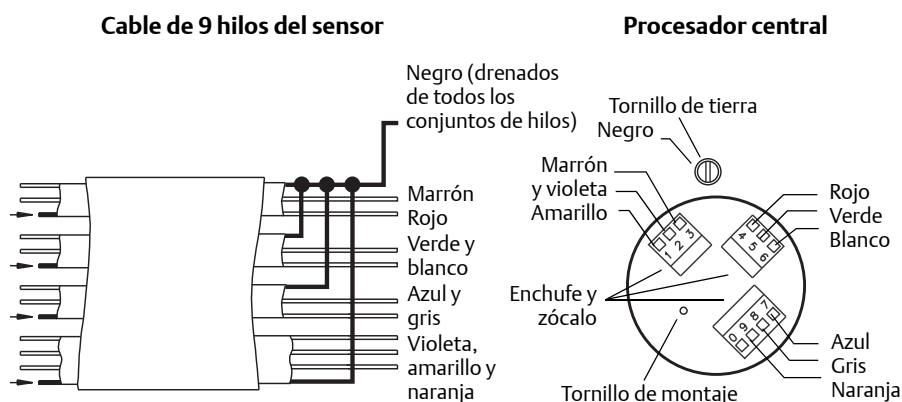
## 3.3 Cablear el sensor al procesador central remoto

**⚠ ¡PRECAUCIÓN!**

**No debe permitirse que los hilos de drenado del blindaje hagan contacto con la caja de conexiones del sensor, ya que esto puede provocar errores en el medidor.**

1. Para obtener instrucciones sobre el blindaje y la preparación de los cables, consultar la *Guía de preparación e instalación de cables del medidor de caudal de 9 hilos* de Micro Motion:
  - En el extremo del sensor, seguir las instrucciones para el tipo de cable.
  - En el extremo del procesador central, seguir las instrucciones para el tipo de cable con un transmisor MVD.
2. Para conectar los hilos, consultar la *Guía de preparación e instalación de cables del medidor de caudal de 9 hilos* de Micro Motion, y seguir las instrucciones para el sensor con un transmisor MVD. A continuación se facilitan más detalles sobre la conexión de hilos al procesador central:
  - a. Identificar los componentes que se muestran en la *Figura 2-3*.
  - b. Quitar la tapa posterior del procesador central.
  - c. Introducir el cable de 9 hilos en la abertura de conducto.
  - d. Conectar los cables en los tapones suministrados junto con el procesador central.
  - e. Insertar los tapones en las cavidades dentro del anillo de conducto inferior.  
Consultar la *Figura 3-11*.

Figura 3-11: Cable de 9 hilos al procesador central



### 3. Conectar el cable a tierra.

Tipo de cable	Procedimiento
Cable apantallado	Conectar a tierra los hilos de drenado del blindaje (hilo negro) solo en el extremo del procesador central, conectándolo al tornillo de tierra ubicado dentro del anillo inferior de conducto. La conexión de tierra no debe hacerse en el tornillo de montaje del procesador central. No conectar a tierra el cable en la caja de conexiones del sensor.
Cable blindado o armado	Conectar a tierra los hilos de drenado del blindaje (hilo negro) solo en el extremo del procesador central, conectándolo al tornillo de conexión a tierra ubicado dentro del anillo inferior de conducto. La conexión de tierra no debe hacerse en el tornillo de montaje del procesador central. No conectar a tierra el cable en la caja de conexiones del sensor. Conectar a tierra la trenza de cable en ambos extremos, para que termine dentro de los prensaestopas.

4. Asegurar la integridad de las empaquetaduras y engrasar todas las juntas tóricas. A continuación, cerrar el alojamiento de la caja de conexiones y la tapa posterior del procesador central, y apretar todos los tornillos.

#### ⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Debe asegurarse de que los hilos no queden atrapados ni pinzados al cerrar el alojamiento, para reducir el riesgo de errores de medición o fallos del medidor.

## 3.4 Conexión del cableado de la fuente de alimentación

### ⚠ ¡PRECAUCIÓN!

- **No instalar el cableado de la fuente de alimentación en la misma bandeja o conducto de cables que el cableado de entrada/salida, para evitar fallas del dispositivo o errores de medición.**
- **Apagar la fuente de alimentación antes de instalar la plataforma de aplicaciones.**
- **Asegurarse de que el voltaje de la fuente de alimentación coincida con el indicado en los terminales de cableado de la fuente de alimentación. Consultar la [Figura 3-2](#).**

Para conectar el modelo 3350 o 3700 a una fuente de alimentación, deben seguirse estos pasos:

1. Conseguir un cable de 0,75 a 4,0 mm<sup>2</sup> (18 a 12 AWG).
2. Con un destornillador de cabeza plana, afloje los tornillos cautivos que fijan la tapa del indicador al alojamiento.
3. El transmisor debe conectarse a tierra de la siguiente manera:
  - a. Conectar el cable de conexión a tierra al tornillo de tierra de la fuente de alimentación verde. Consultar la [Figura 3-1](#).
  - b. Conectar el cable de conexión a tierra de la fuente de alimentación directamente a la toma de tierra.
  - c. Los conductores de tierra deben mantenerse tan cortos como sea posible.
  - d. El cableado de conexión a tierra debe tener una impedancia menor a 1 ohmio.
4. Conectar los cables a los terminales 9 y 10 en el bloque de terminales gris. Consultar la [Figura 3-1](#) y la [Figura 3-2](#).
5. Cerrar la tapa del indicador y apretar los tornillos.
6. (Opcional). Instalar un interruptor suministrado por el usuario en la línea de la fuente de alimentación.

En Europa, el interruptor debe instalarse cerca del modelo 3350 o 3700 para cumplir con la directiva de bajo voltaje 2006/95/EC. Para obtener detalles, consultar la norma EN 61010-1:2010, cláusula 5.4.3.d.







20001011  
Rev. BC  
2021

Para más información: [www.emerson.com](http://www.emerson.com)

©2021 Micro Motion, Inc. Todos los derechos reservados.

El logotipo de Emerson es una marca comercial y marca de servicio de Emerson Electric Co. Micro Motion, ELITE, ProLink, MVD y MVD Direct Connect son marcas de una de las empresas del grupo Emerson Process Management. Todas las otras marcas son de sus respectivos propietarios.

**MICRO MOTION™**

