

Figura 1 – Dimensiones de Montaje

Montaje del indicador LevelBAR

El indicador debe instalarse en un lugar adecuado, con acceso a una fuente de alimentación. Mientras la caja esté sellada correctamente, el instrumento estará protegido contra los continuos lavados externos. Sin embargo, se deben evitar condiciones de alta humedad o muy mojadas. Use exclusivamente acoples de conducto impermeable u otros conectores para su instalación. No coloque el indicador en lugares donde la temperatura sea inferior a -1°C (30°F).

Monte la caja en posición vertical con la conexión 1/2 NPT hacia abajo, como se muestra. Vea las dimensiones de montaje en la **Figura 1**.

Fije la caja a una pared o a otra estructura rígida similar.

Requisitos eléctricos del indicador LevelBAR

120 V CA 50/60 Hz; una fase, 0,5 Amp

Conexiones eléctricas internas

Abra la caja retirando los dos (2) tornillos en la parte superior y cuatro (4) en el costado del indicador. Vea la ilustración. Note que el tablero de circuitos y los conectores eléctricos están conectados a la cubierta.

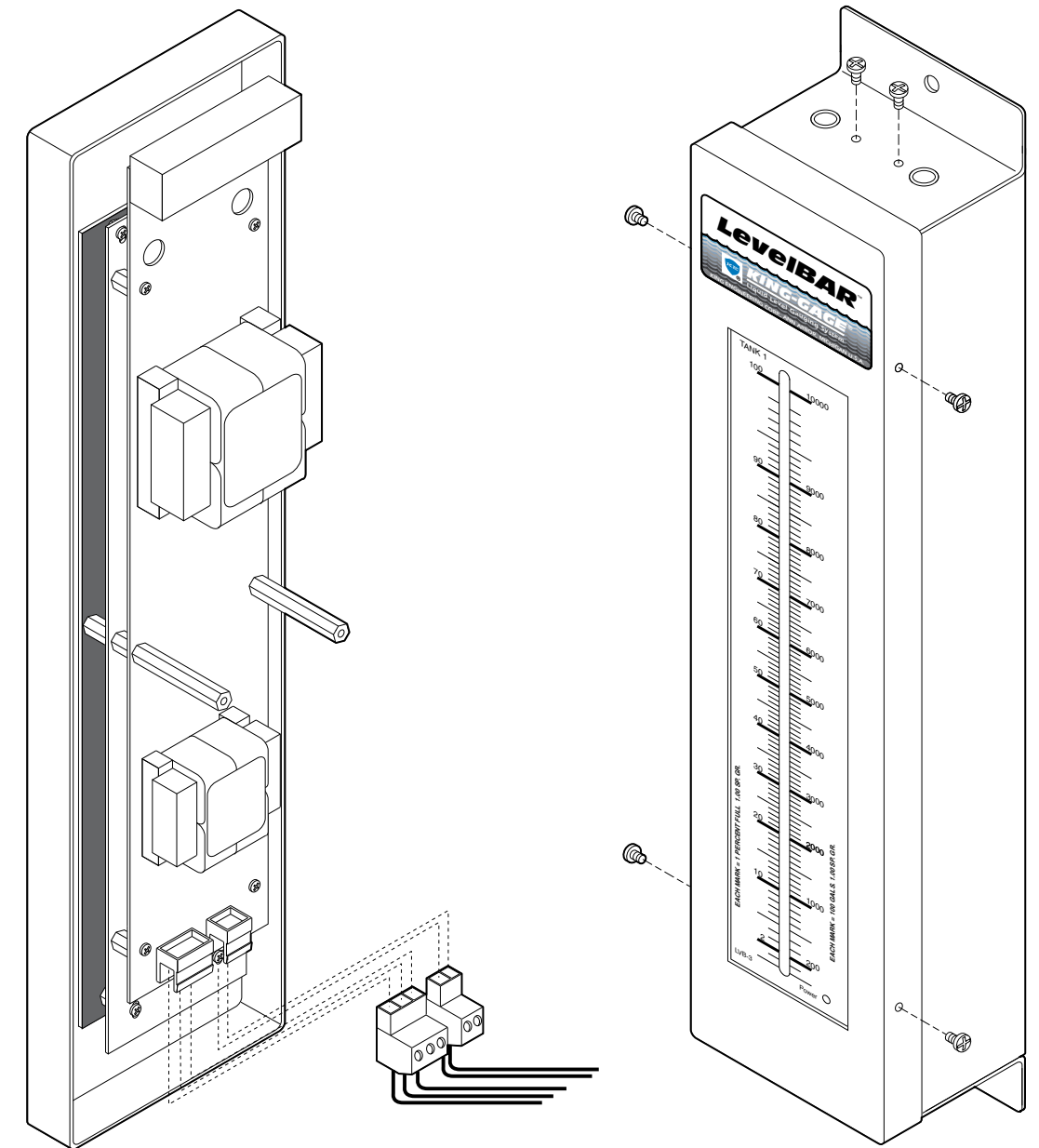


Figura 2 – Ensamblado de la cubierta y el chasis

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

KING-GAGE®
LevelBAR electrónica
Model 5110-10

			FECHA	12/4/2006
B	12/06	en español	DIBUJADO POR	H. Emrick
A	1/94	Released	APROBADO POR	



DWG. NO.		K-1090-1-5110-10
HOJA 1	de 2	
REV.		B

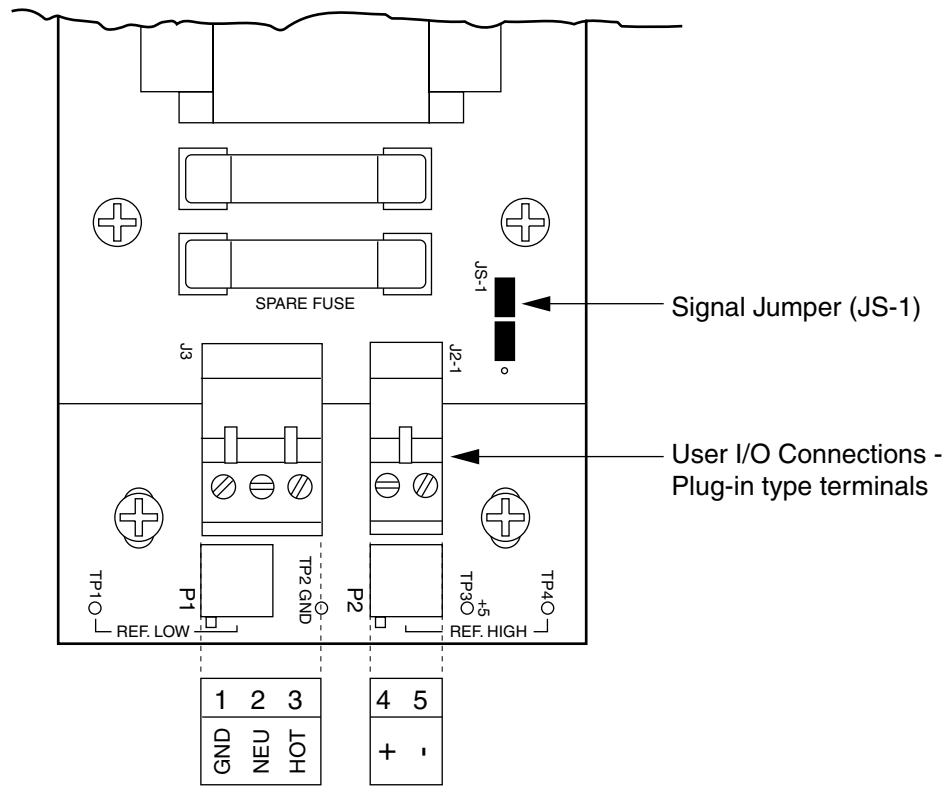


Figura 3 – Ubicación del conector de puente de señal y terminales de cableado

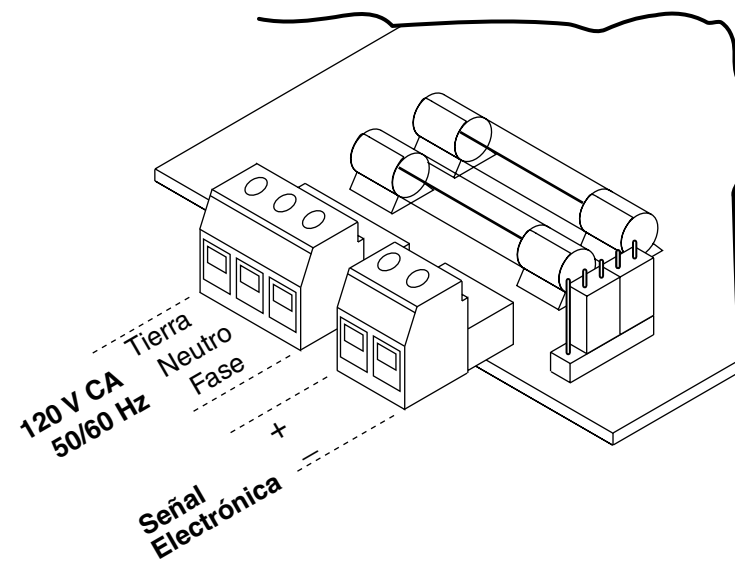


Figura 4 – Conexiones de entrada y salida - Terminales tipo conector

Alimentación eléctrica (120 V CA)

Debe conectar el indicador LevelBAR a una fuente eléctrica con conexión a tierra de 120 V CA 50/60 Hz. Conserve la polaridad (Tierra/Neutro/Fase) como se indica. El indicador cuenta con un fusible interno de acción rápida de 0,5 Amperios.

Use exclusivamente acoples herméticos para conductos o cables en la conexión 1/2 NPT en el fondo de la caja.

Conexión de la señal de 4-20 mA

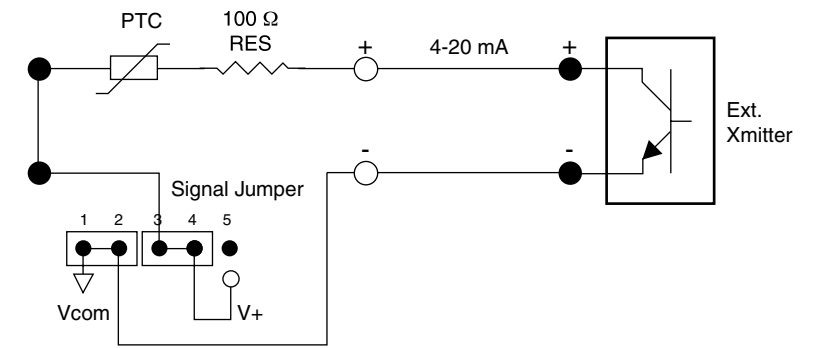
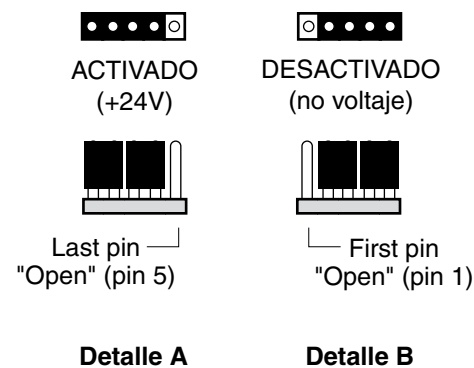
Los indicadores LevelBAR aceptan una señal electrónica proporcional de 4-20 mA de un transmisor con cable de dos hilos (alimentación en lazo). Cuenta además con una fuente de poder de 24 V CD que puede usarse para alimentar al transmisor y al circuito de señal. Por otro lado, la fuente de poder puede desactivarse a través del jumper interno en el tablero de circuitos, en caso de que se utilice una fuente de poder externa para alimentar el circuito de señal. (Vea la descripción del jumper de señal a continuación y los Detalles A y B.)

Jumper de señal (DERIVACION DE 24 V CD)

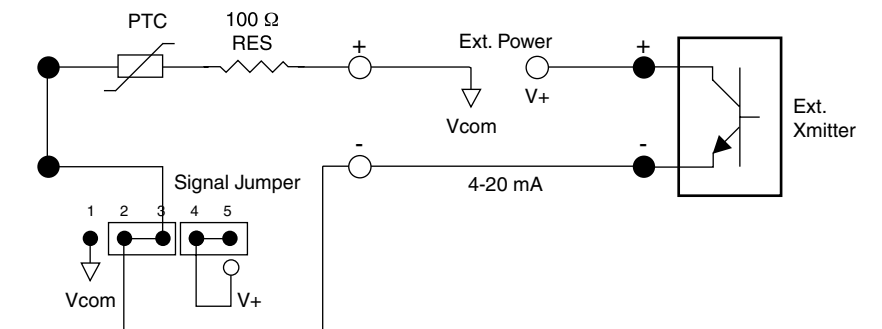
El indicador cuenta con la fuente de poder de 24 V CD habilitada para usarse con el transmisor externo. Si desea usar una fuente de poder externa, debe cambiar la configuración del puente ("JS-1") en el tablero de circuitos interno durante la instalación.

ACTIVADO (JS-1): se aplicará +24 V de CD a través de la terminal de señal + del indicador.

DESACTIVADO (JS-1): La fuente de poder interna no se utilizará. No habrá voltaje en la terminal de señal + del indicador.



Sistema electrónico – LevelBAR con la fuente de +24 V CD activada y circuito de señal al transmisor externo.



Sistema electrónico – LevelBAR con el jumper en la posición de puente (fuente de poder interna desactivada) y circuito de señal con fuente de poder externa.

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

KING-GAGE®
LevelBAR electrónica
Model 5110-10

			FECHA	12/4/2006
B	12/06	en español	DIBUJADO POR	H. Emrick
A	1/94	Released	APROBADO POR	



DWG. NO.	K-1090-1-5110-10	
HOJA	2	de 2
REV.	B	