

# Rapidlogger Systems

## Uso de Rapidlogger con el medidor de flujo Micromotion Coriolis

Esta nota técnica describe el proceso para conectar un transmisor de medidor de flujo Micro-Motion con un sistema Rapidlogger. El Micro-Motion tiene salidas de miliamperios y frecuencia.



Figura 1 y 2: pantalla del medidor Coriolis Micro-Motion y unidad Rapidlogger.

Es importante tener en cuenta que el Rapidlogger NO PUEDE usarse para alimentar el densitómetro, debe usar una fuente de alimentación separada para él. Los voltajes aceptables son de 18 a 100 VCC o 85-265 VCA.

La salida de miliamperios en el Micromotion transporta la señal de densidad. Esto debe conectarse a la entrada Rapidlogger mA3.

La salida de velocidad de flujo de la unidad Micromotion generalmente está configurada para estar en su salida de frecuencia. En el Micromotion, la variable medida que se asigna a la salida de frecuencia debe ser "Flujo de volumen". La relación pulso/pausa debe configurarse con el valor predeterminado "1:1". La frecuencia de salida debe establecerse en el valor predeterminado de "10000Hz". La amortiguación debe establecerse en el valor predeterminado de "1 segundo".

Si el usuario desea alimentar la señal de frecuencia de Micromotion al Rapidlogger. Debe conectarse a la entrada de cuadratura del Rapidlogger como se muestra en la tabla 1.

# Rapidlogger Systems

Terminal de micromovimiento		Terminal de Rapidlogger	
1	mA +	TB1-14	
2	mA -	TB1-8	
3	Frequency +	TB1-16	
4	Frequency -	TB1-10	
9	Power -	NA	
10	Power +	NA	

Tabla 1: cableado Micro-Motion a la entrada de cuadratura Rapidlogger.

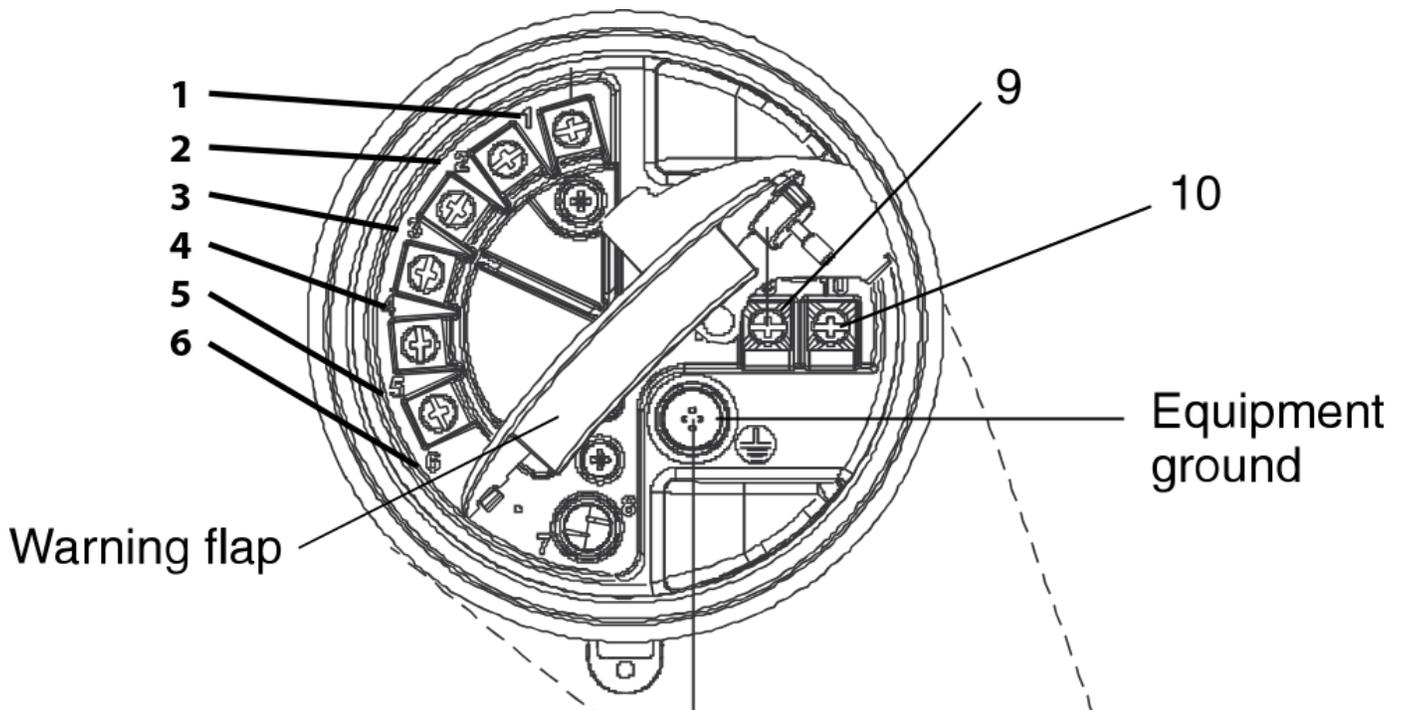


Figura 3: bloques de terminales de cableado de señal de micro-movimiento.

# ***Rapidlogger Systems***

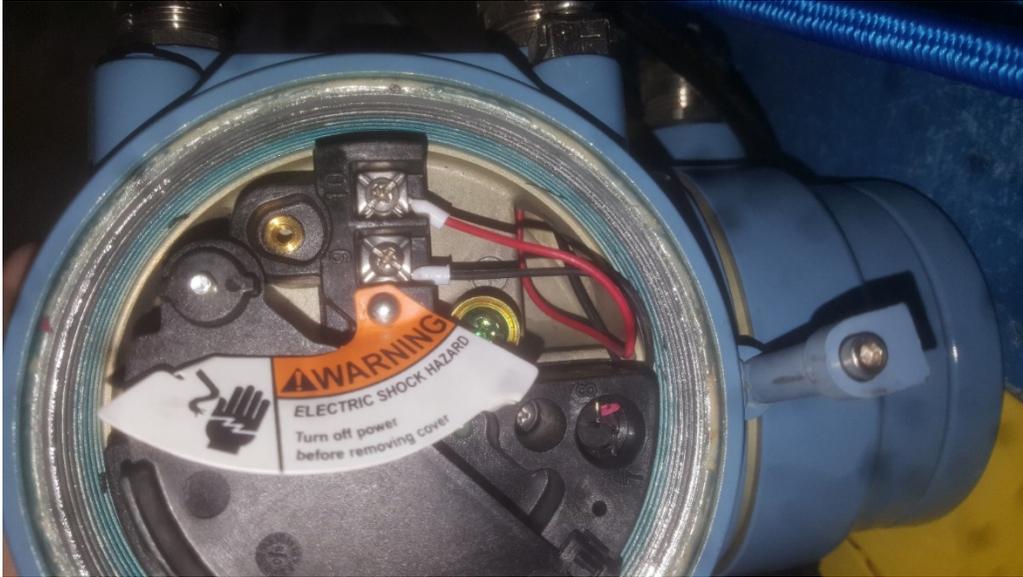


Figura 4: bloques de terminales de entrada de potencia Micromotion  
Imagen 4: bloques de terminales de entrada de potencia Micromotion.