

Unidad electrónica transmisora UET - 2607



TRANSMISOR ANALOGICO 4-20 mA.

Este circuito recibe la señal del pick-up inductivo que se utilizan en los medidores a turbina de líquidos y gases.

los pulsos son convertidos a una señal de 4 a 20 mA que representará el rango útil del instrumento.

Para poder setear esos valores se debe conocer el rango de frecuencias en los que trabaja el caudalímetro. Si no se poseen esos datos se pueden deducir conociendo el factor K y el rango de caudal en las unidades deseadas.



Especificaciones técnicas

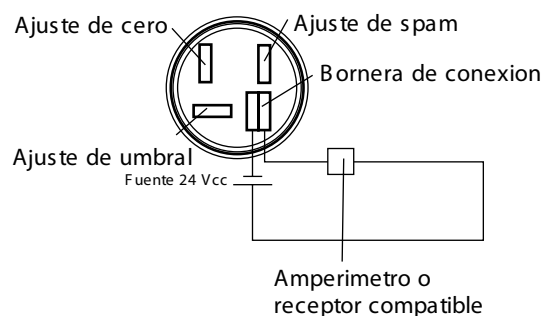
- Alimentación: 12 a 30 Vcc.
- Señal de entrada: 10 a 400 mVef.
- Rango de frecuencia: 2 a 1600 Hz.
- Sensibilidad: 10 mVef entre 5 y 200 Hz – 60 mVef a 2 Khz.
- Resistencia de carga máxima: $(V_{cc} - 12) \times 50$ en Ohms.
- Temperatura de operación: $-10 + 70^{\circ}\text{C}$
- Corrimiento térmico: a $25^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}\text{C}$: 0,25 % del fondo de escala.
- Efecto de radiofrecuencia: No se han observado interferencias.
- Estabilidad a largo plazo: No se registran problemas en este aspecto.

Calibración

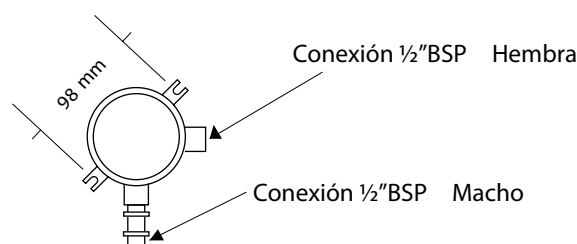
Estas placas salen calibradas de fábrica para los valores del rango de caudal especificados de tal manera que se obtienen 4 mA a caudal cero y **20 mA al valor máximo del rango especificado.**

El valor de la frecuencia máxima debe ser especificado por el usuario al realizar el pedido.

En caso de necesitar un reajuste, se debe proceder regulando los presets de cero y span. Para realizar dicha operación, es necesario poseer un generador de pulsos de frecuencia y amplitud variables y tester con capacidad de medir la intensidad de corriente.



Dimensiones



Calle 35 entre 122 y 123
1925 Ensenada
Provincia de Buenos Aires
República Argentina

Tel.: 54 221 422 7751
Fax: 54 221 422 7671
email: info@odinsa.com.ar
web: www.odinsa.com.ar

ODIN S.A.

EPT - UE - 09 - 02
Vigencia Septiembre 2011

