

Unidad electrónica transmisora UET - 2601



AMPLIFICA Y TRANSMITE LOS PULSOS ELECTRICOS GENERADOS EN EL SENSOR INDUCTIVO

El preamplificador toma la señal proveniente de la bobina del sensor inductivo, tipo pick up que se utiliza en caudalímetros a turbina empleados en la medición de líquidos y gases.

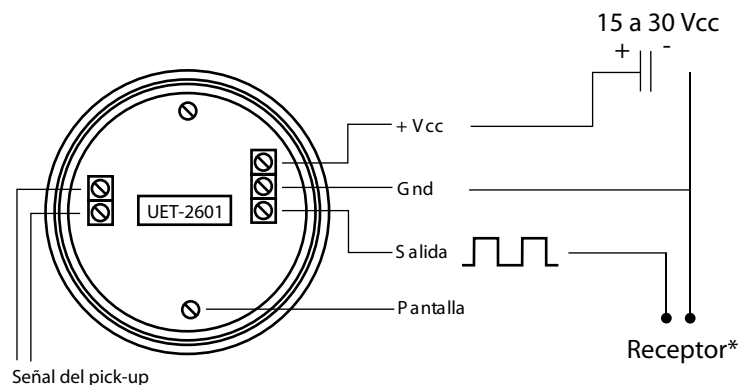
El circuito electrónico realiza la siguiente función:

- Fijar un umbral de discriminación de 10 mV para filtrar los ruidos indeseables.
- Amplificar la señal a un valor de 24 voltios para permitir su transmisión a una distancia de varios kilómetros.
- Modular la onda sinusoidal de los pulsos hasta convertirla en una onda cuadrada de relación 1:1 (duración del estado alto = duración del estado bajo).
- Configurar la amplitud de la onda, aproximadamente igual a la tensión de alimentación.



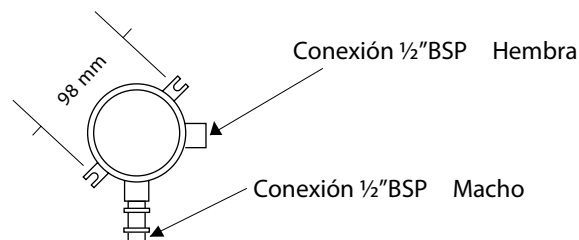
Especificaciones técnicas

- Alimentación: 15 a 30 Vcc
- Consumo: 10 mA aprox.
- Señal de entrada: 20 a 200 mVef
- Rango de frecuencia: 2 a 2000 Hz.
- Sensibilidad: 10 mVef entre 5 y 200Hz
60 mVef a 2 KHz.
- Amplitud de salida: entre 0 V y el valor de la tensión de alimentación menos 0.7 Vcc.
- Impedancia de salida: 330 Ohms.
- Capacidad de carga: 20.000 pF
- Temperatura de operación: - 10 a +70 °C.



* La impedancia debe ser ajustada conforme a los requerimientos del receptor (ver manual).

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 - 07 - 02
Vigencia Septiembre 2011

