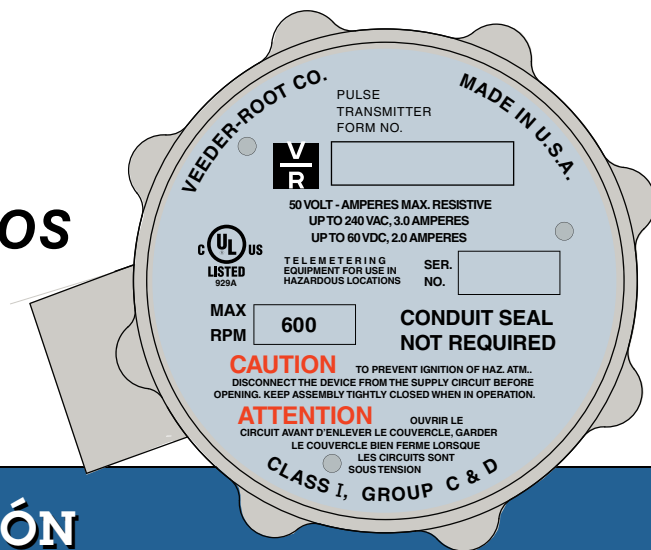


7697

TRANSMISOR DE IMPULSOS

Aviso: Este documento es una traducción;
el documento original está en inglés.



CONFIABLE...LARGA DURACIÓN

- **Certificado cULus**
- **Impulso de onda cuadrada, rebote de contacto mínimo**
- **10 impulsos por revolución**
- **Funcionamiento bidireccional**
- **Se instala en cualquier posición**
- **Construcción a prueba de explosiones**

APLICACIONES

El transmisor de impulsos de la serie 7697 se ha diseñado para su uso con ordenadores de bombas de gasolina y es adecuado para muchas aplicaciones en las que es necesario contar rotaciones y transmitir a contadores en sistemas remotos de indicación y recopilación de datos. Proporciona impulsos rápidos y precisos para contadores, impresoras y motores paso a paso que se usan con sistemas remotos de indicación, totalización y datos. El 7697 es un sustituto directo del pulsador 1871 de 10 impulsos por revolución.

DESCRIPCIÓN

El transmisor de impulsos consta de un imán giratorio patentado y de un interruptor de láminas.

El pulsador de la serie 7697 consta de una robusta carcasa de fundición a prueba de explosiones con una cubierta atornillada. Esta unidad se caracteriza por su larga vida útil.

MODELOS

Serie 7697 - Funcionamiento bidireccional. Especifique la longitud del eje de entrada.

ESPECIFICACIONES

Las especificaciones que se mencionan son estándar a menos que se indique lo contrario. Las características opcionales indicadas están disponibles con un costo adicional.

Frecuencia de impulsos: 10 ciclos por revolución del eje de entrada.

Capacidad de contacto: Máximo 50 VA resistivos, sin exceder 240 V o 3 amperios.

Tipo de interruptor: Un solo polo, un solo tiro.

Resistencia de contacto: 100 milliohmios

Tiempo de accionamiento: 1 milisegundo promedio

Rebote del contacto: 1 milisegundo promedio

Velocidad: 0 a 600 impulsos por minuto. Velocidad máxima del eje de entrada 600 rpm.

Temporización de impulsos: 40 a 60 % encendido, el resto apagado.

Posición de montaje: Operable en cualquier posición, rotación hacia la derecha o izquierda.

Temperatura: -40 a +160 °F.

Torque: 3.0 oz-pulg. (216.2 g-cm) máximo.

Esperanza de vida: Hasta 200 millones de impulsos, dependiendo de las cargas eléctricas y la velocidad del eje de entrada.

Protección contra contactos: La supresión de arco es necesaria cuando se utiliza en circuitos inductivos. El tipo y el valor de la supresión variarán según la bobina y las tensiones de bobina consideradas.

Carcasa: cULus, a prueba de explosiones Clase 1, Grupos C y D. Orificios de cubiertas para sellado de cables.

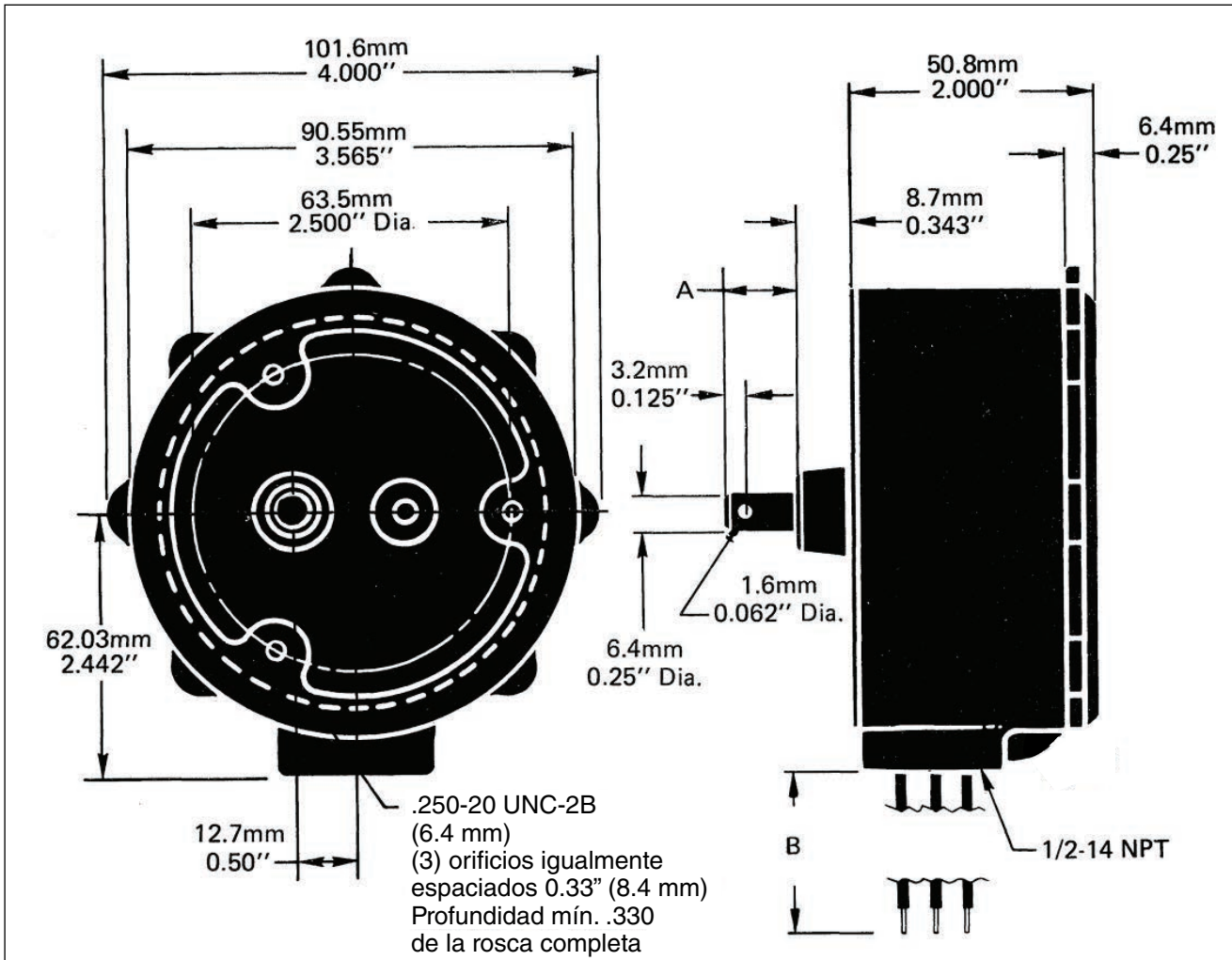
Montaje: en el extremo del eje de la carcasa hay orificios roscados ciegos .250-20 UNC-2B con una separación de 120° en un círculo de pernos de 2-1/2 pulgadas (63.5 mm) de diámetro para el montaje.

Conductores: el cable #18 AWG trenzado resistente al petróleo a 90 °C se suelda a los terminales del interruptor de láminas magnético y se extiende a través de una abertura lateral en la carcasa que está roscada para conducto rígido de 1/2 pulgada. Un cable verde de tierra también se extiende a través de la abertura lateral. Las longitudes de cable disponibles son de 18, 48 y 60 pulgadas.

OPCIONES

Los modelos estándar del pulsador 7697 tienen una salida de 10 impulsos por revolución del eje de entrada. Se pueden obtener otras relaciones mediante engranajes externos del cliente. El método más sencillo consiste en utilizar dos engranajes rectos: un engranaje instalado en el eje de entrada del transmisor de impulsos y el engranaje de acoplamiento instalado en la transmisión del cliente. También están disponibles ejes de entrada no estándar y variaciones de longitud de cable.

DIMENSIONES



Información solo orientativa. Para especificaciones y dimensiones actuales, o posibles modificaciones, deje que nuestros ingenieros lo ayuden.

Hay kits disponibles para ordenadores de bombas de gasolina y registros de contadores que incluyen toda la tornillería de montaje y los pulsadores.

Veeder-Root Company, 2709 Route 764, Duncansville, PA 16635

©Veeder-Root 2025. Todos los derechos reservados.