



Características generales

El CT6 es un equipo programable multiconfigurable de seis dígitos, Sus aplicaciones pueden ser:

- Contador de pulsos permitiendo contar hasta 999.999,
- Tacómetro con una indicación expresada en R.P.M..
- Cuenta horas de funcionamiento con un rango de (0 a 99.999,9)hs. (ideal para mantenimientos preventivos en maquinarias o para controlar garantías).

Como entrada acepta una amplia gama de sensores (inductivos, capacitivos, ópticos, microswitches, etc).

Operación básica

R Tecla para permitir la reposición(reset) del equipo desde el frente. También es usada para avanzar de nivel en el menú.

  Teclas ocultas detrás del frente para modificar los opciones del menú, su función es bajar y subir respectivamente

Modo de empleo El equipo puede utilizarse como contador de pulsos, para lo cual tiene una entrada de conteo ,el valor contado es indicado por el display de seis dígitos; posee también una entrada de reset y una tecla frontal para el mismo fin. Una segunda función permite emplear al equipo como tacómetro o indicador de R.P.M.; pudiendose también configurar gran variedad de relaciones de pulsos/vuelta.Una tercer función es la de cuenta horas; en este modo de funcionamiento el equipo contabiliza las horas que permanece encendido, almacenandolas mientras se encuentra desenergizado, para continuar al ser nuevamente conectado; este modo es utilizado para conocer cuantas horas estuvo funcionando una maquinaria y poder hacer así efectiva la garantía o realizarle un mantenimiento preventivo.

Importante El instrumento, podrá ajustarse en forma sencilla de acuerdo a su necesidad ingresando al "menú de configuración de modo de funcionamiento".

Menú de configuración de modo de funcionamiento



Se accede presionando la tecla [R] en el momento de la **energización** del equipo. Este indicara la leyenda FUNC. A continuación se podrán configurar los parámetros y funciones del equipo detalladas en el cuadro N°1 de la siguiente página.

Opciones para salir del menú



1 Presionar la tecla [R], hasta retornar al modo normal

2

Dejar de presionar cualquier tecla y luego de 20 segundos retornará al modo normal.

Nota: Para modificar las opciones del menú este equipo tiene las teclas subir y bajar ocultas detrás del frente, por lo que se debe retirar este para tener acceso a las mismas. Estas son las teclas   que representan las funciones  

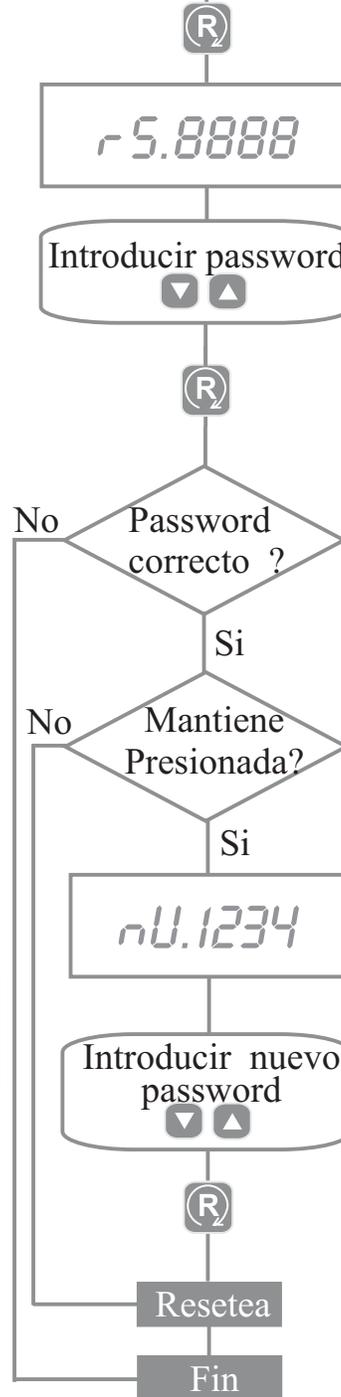
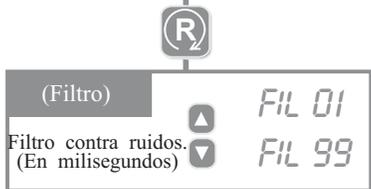
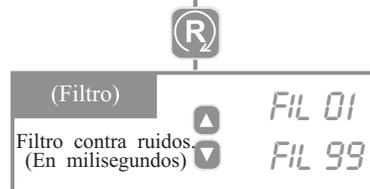
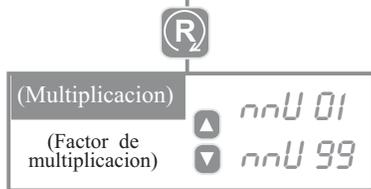
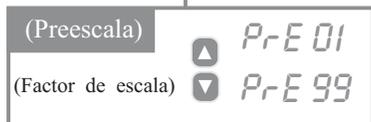
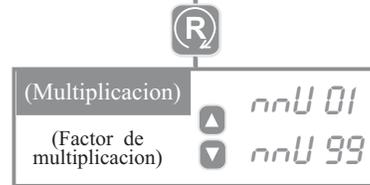
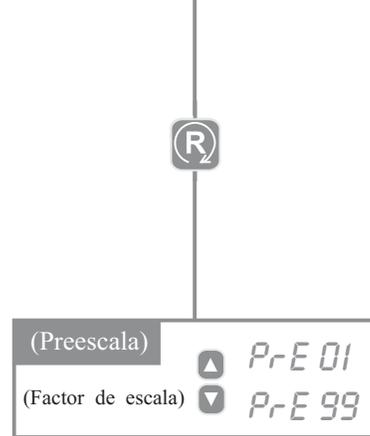
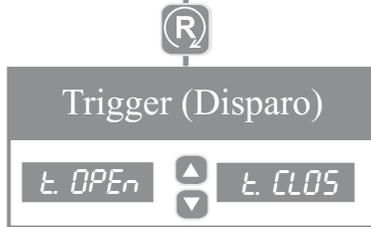
Multiplicador: Esta función permite multiplicar los pulsos de entrada por un factor preseleccionado; lo que posibilita colocar sensores en puntos de fácil acceso , adecuando la programación a la relación mecánica disponible.

Luego de acceder al menú, se seleccionará la opción multiplicación.
Mediante las teclas de incremento y decremento se podrá fijar dicho factor.

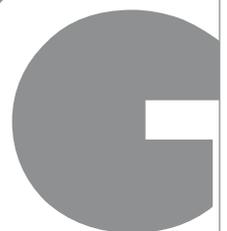
Display



Nota: La combinación de las funciones PRE (prescaler) y MU (multiplicador) nos permite realizar interesantes relaciones de acuerdo a su necesidad. Por ejemplo fijando al multiplicador en 3, y la prescala en 2, resultará que el instrumento cada dos pulsos contará tres;



Hoja de instrucciones



Especificaciones Técnica

Indicación: Display de led 7 segmentos, 6 dígitos. Color rojo, altura 14mm.
 Alimentación: 220Vac - Opcional 110Vac o 24Vac (+/- 10% de valor nominal).
 Temperatura de Funcionamiento: 0 a 50 °C.
 Dimensiones: 1/8 DIN (43700).
 Frente: Ancho, 96mm; Alto, 48mm.
 Calado: Ancho, 94mm +/- 0,5mm; Alto, 46mm +/- 0,5mm.
 Profundidad: 129mm.

Entrada de Conteo: Contacto seco, libre de potencial, compatible con sensor NPN.
 Entrada de Reset: Contacto seco, libre de potencial, compatible con sensor NPN.

Modo de Funcionamiento:	Contador	Tacómetro	Cuenta horas.
Rango:	0-999.999	0-999.999	0-999.999
Preescala:	1-99	1-99	
Multiplicador:	1-99	1-99	
Filtrado:	Digital.	Digital	

Alimentación Auxiliar: 12Vdc, 500mA.
 Frecuencia máxima De conteo: 300 Hz.

Conexionado

