



CPMCPF

Contador de Pulsos, Proceso por Lotes, Factor de Escala

CONSOLA

4 pulsadores
6 dígitos de 7 segmentos rojos, altura 15 mm

RELES

Cantidad: 2
Contactos NA, bornes: 13, 14
Capacidad: 2A @ 220 Vca

ENTRADAS

Pulsador exterior, tipo NA, inicio de cuenta.
Contacto exterior, tipo NA, habilita edición.

SENSOR

Tipo generador óptico o inductivo de pulsos, o contacto seco no polarizado.

PULSOS

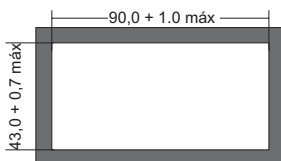
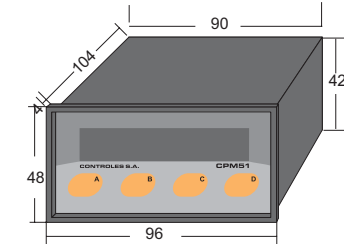
Frecuencia máxima: 100 Hz
Tensión mínima: 1 Vcc
Relación pulso/no pulso: 50 %

ALIMENTACION

Nominal: 12 Vcc
Fuente exterior: 220 Vca \pm 15 %, 50 / 60 Hz
Consumo: menor que 300 mA

GABINETE

Formato: 1/8 DIN
Peso: 250 g
Temperatura de operación: 0 - 50 °C
Humedad, no condensada: 0 - 85 % HR



Calado en panel

Rev 1.1

23/09/05

FABRICADO EN URUGUAY

DESCRIPCION

Contador de pulsos con factor de escala, contadores internos parcial y total. Provisto de entradas para sensor, pulsador exterior y contacto no polarizado. Provisto de dos contactos NA independientes de salida: R1 y R2.

FUNCIONAMIENTO

Cuenta los pulsos ingresados, los transforma con el factor de escala seleccionado e incrementa los contadores con el valor obtenido. Provisto de entrada para pulsador exterior de inicio de operación: borrado de cuenta en curso e inicio de nueva cuenta parcial. Al oprimirlo activa R1 que se desactiva al arribar al valor seleccionado, entonces activa R2 durante el tiempo de aviso seleccionado. Presenta la cuenta en curso en el indicador. Permite consultar la cuenta total. Para un nuevo ciclo espera el accionamiento del pulsador. El usuario configura:

Factor de escala: 0,01 a 99,99.
Límite de cuenta parcial: 1 a 9999.
Tiempo de aviso: 0,1 a 99,9 segundos.

Almacena los parámetros configurados en memoria no volátil.

OPCIONALES

Salida por relé de estado sólido.

EJEMPLO

Control de fraccionamiento de cables en lotes de "Z" metros. Implementado con contador CPMCPF y medidor de cable con sensor óptico. Cada vuelta de rueda corresponde a "X" metros y origina "Y" pulsos, un factor de escala igual a "Y/X" permite realizar la cuenta en metros.

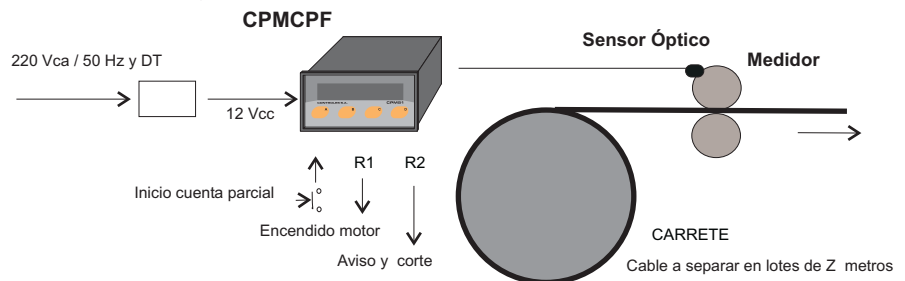
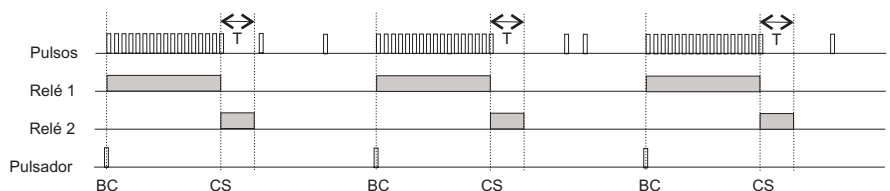


DIAGRAMA DE OPERACION:



BC - Borra Cuenta
CS - Cuenta Seleccionada
T - Tiempo de Aviso

CONTROLES S.A. Av. Rivera 3314
C.P. 11300 - Montevideo - URUGUAY

Tel.: +598 2 622 0651
Fax: +598 2 622 2048
info@controles.com
www.controles.com