

Aplicación: Medición de distancias para máquinas que utilizan variadores de velocidad. En este caso se pueden utilizar las dos salidas a relay, manejando una la velocidad lenta, y otra la parada total. Medición de distancias en pulgadas utilizando encoders decimales. Medición de grados de ángulo sin necesidad de usar encoders de 360 pulsos. Automatismos de máquinas para contar paquetes o piezas.



Características:

- Entrada programable (Encoder, 1 Sensor, 2 Sensores incremento / decremento, 2 sensores incremento) Micro switch con módulo opcional externo de adaptación de señal. La entrada es universal, tanto para sensores npn, pnp Namur normal abierto o normal cerrado.
- Display de 6 dígitos -99999...0...999999.
- Tres puntos de consigna programables y uno fijo (Set Point, SP1, SP2 y SP3, SP4 (cero fijo):
 - Programables en todo el rango.
 - Configurables como SP de máxima o mínima
 - Asignables a cualquiera de las salidas a relay.
 - Indicación a led estado sp (4 leds).
- Dos salidas a relay programables 8 A 250Vca NC- C- NA:
 - Las salidas se pueden programar para que actúe por SP1 y/o SP2 y/o SP3 y/o SP4 y/o SP1 y SP4 y/o SP2 y SP3.
 - Temporizables de 0 a 200 segundos para funciones de outset o autoreset.
 - Indicación mediante LED del estado del relay. Teclado de 4 teclas, Tecla Set y Reset programables asignables a SP1, ó SP2, ó SP3, ó SP4 ó Cero. Reset o Set programable para autoreset
- después de temporización en relay 1 y/ó 2.
- Punto decimal programable.
- Factor de multiplicación prescaler de 0.00001 hasta 9.99999
- Detección de 4 flancos de encoder en cuadratura, cuadruplicando la resolución del encoder y haciéndolo inmune a las vibraciones del encoder. Ej.: encoder de 400 p/v = 1600 p/v.
- Espesor de herramienta programable, valor que se suma al valor del SP (sólo para SP positivo).
- Formato: Dimensiones 96 x 48 x 110.
- Cambio de sentido por bornera. Incremento o decremento.
- Detección de falta de alimentación, grabación de valor actual o cero programable.
- Clave de protección para programación de parámetros.
- Programación y/o visualización de SP1, SP2 o Espesor en forma rápida.
- Salida a bornera de 24 Vcc para alimentar sensores o encoders.
- Salida a bornera de teclas SET o RESET e Inversión de Sentido (por botonera o contacto).

Código	Coef.1/U.
NCDU 24 (completo)	806,00
NCDU 241 (s/salida relay)	494,00
NCCD (Contador doble)	806,00

EJEMPLOS DE APLICACION

Medición de Longitudes

Contador Digital Universal

Conteo de artículos

Contador Digital Universal

Flujo de Líquidos

RPM con salida relay

Enrollado / Bobinado

Contador Digital Universal

Frecuencímetro - RPM con Salida Relay

FRECUENCIMETRO

Aplicaciones: permite medir la frecuencia cada 60ms (3 ciclos 50Hz). Posee factor que permite ajustar el valor de display sin decimales, con 1 ó 2 decimales. 4 valores de consigna programables y asignables a sus 2 salidas a relay. Permite la detección de sobre frecuencia y subfrecuencia de una máquina o grupo electrógeno.

RPM

Aplicaciones: Mide las vueltas por minuto o segundo de un equipo a través de algún sensor que entregue al instrumento uno o más pulsos por vuelta. Posee un factor que permite ajustar los pulsos por vuelta para mostrar en display el valor de RPM. 4 valores de consigna programables y asignables a sus 2 salidas a relay. Detección de sobre velocidad y subvelocidad de máquina o grupo electrógeno. Un solo pulso es suficiente para determinar la velocidad de la máquina.

Características

- Entrada universal, tanto para sensores npn, pnp Namur Na o NC.
- Display de 6 dígitos 0...999999. Punto decimal programable.
- 4 puntos de consigna programables (Set Point) SP1, SP2 Y SP3, SP4. Programables en todo el rango. Configurables como SP de máxima o mínima. Asignables a cualquiera de las salidas a relay.
- 2 salidas a relay programables 8 A 250 Vca NC- C- NA.
 - Los relays pueden actuar por SP1 y/o SP2 y SP3 y/o SP4 y/o SP1 y SP4 y/o SP2 y SP3.
 - Temporizables de 0 a 200 segundos.
 - Indicación mediante led del estado del relay.
 - Indicación de cada sp por leds.
 - Histéresis programable.
 - Función latch y cerrojo.
- Teclado de 4 teclas para programación.
- Factor de pulsos por vuelta de 0000.01 hasta 9999.99.
- Dimensiones: 96 x 48 x 110 mm.
- Medición de frecuencia 50.00 Hz, resolución 1 centésimo de Hz.
- Medición instantánea con un solo pulso, medición continua pulso por pulso.
- Salida a bornera de tecla RESET (por botonera o contacto).
- Salida a bornera de 24 Vcc para aliment. de sensores.
- Maxímetro (guarda en memoria valor máximo).



Descripción	Código	Coef.1/U.
Frecuencímetro	NFR 501	845,00
Frec. con indicador	NFR 500	390,00
RPM	NRPM0	845,00
RPM con indicador	NRPM1	495,30