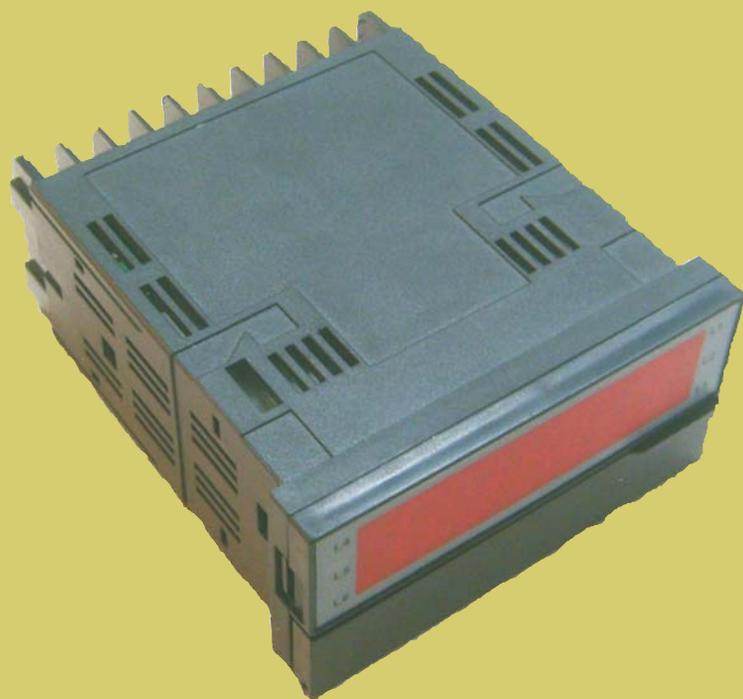


PORTAFOLIO DE SERVICIOS

INSMEDCONT

INSTRUMENTACION MEDICION Y CONTROL



INSMEDCONT Nace en 1997 como una respuesta a la necesidad de mejorar la calidad y aumentar la productividad, disminuyendo costos fijos, como consumo de agua, materia prima y energía en las diferentes empresas. Con personal altamente calificado y capacitado, con experiencia por mas de 10 años en automatización, mantenimiento, reformas y montajes de maquinaria industrial.

Dispuestos a realizar un estudio profundo, sin costo, de su proceso industrial, revisar el estado de la maquina y sus equipos de medición y control y ofrecerle la mejor solución que se ajuste a su presupuesto y necesidades. De igual manera ofrecemos a los fabricantes de maquinaria industrial, equipos de medición y control para lograr una armonía perfecta entre las diferentes partes y secuencia de la máquina, obteniendo un control total o parcial de esta de acuerdo a su necesidad.

Nos comprometemos con los clientes a participar en el montaje, instalación y puesta en marcha de la máquina, en las correcciones o cambios que halla que efectuar y en el soporte técnico posventa.

También ofrecemos el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo en instrumentación industrial en las áreas de:

Electrónica (controles, indicadores, convertidores, sensores, etc.).
Neumática (válvulas cambiavías, actuadores, suiches de presión, unidades de mando, válvulas solenoides, elementos finales de control, etc.).

Aprovechando al máximo los avances tecnológicos es posible hacer uso de una herramienta nueva en material de instrumentación. La instrumentación virtual, es la manera de utilizar el PC como herramienta productiva para las aplicaciones científicas y de ingeniería; interactuando con hardware, software y los accesorios necesarios para medir y controlar señales eléctricas; tales como voltaje, corriente, potencia y fenómenos físicos tales como la temperatura, presión, velocidad, vibración, etc.

Instrumentos tradicionales y virtuales realizan las mismas funciones, ellos adquieren datos, los analizan y muestran los resultados. La diferencia más significativa que existe entre los instrumentos tradicionales y los virtuales, es la flexibilidad.

Los instrumentos virtuales son definidos por el usuario. Se combinan el PC, el hardware, el software y los accesorios necesarios para completar la aplicación. La flexibilidad que se obtiene de esta forma no puede ser comparada o igualada con instrumentos con funciones fijas como amperímetros, manómetros, voltímetros, indicadores digitales, etc.

ESTAMOS CAPACITADOS PARA PRESTAR LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

- * Desarrollo de proyectos de automatización.
- * Actualización y mantenimiento de sistemas y equipos industriales.
- * Diseño y reparación de tarjetas electrónicas.
- * Montaje de equipos y tableros para soluciones industriales.
- * Distribución de equipos de medición y control.
- * Software de adquisición de datos y monitoreo (SCADA)
- * Diseño de equipos para funciones específicas.
- * Sistemas de control de acceso.

PRODUCTOS

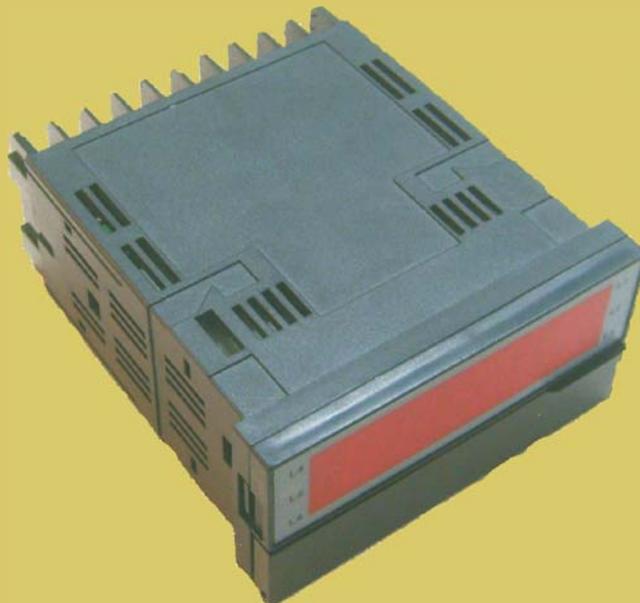
AUTÓMATAS PROGRAMABLES MULTIFUNCIONALES

ESPECIFICACIONES GENERALES

- * Voltaje de alimentación 110/220VAC.
- * Entradas digitales de 5 a 32 VDC tipo PNP.
- * Salidas por relé con capacidad hasta 2A/250V.
- * Max. Entradas 6 tipo PNP, 12 VDC
- * Max. Salidas 2 por relé, 4 que pueden ser por relé o triac.
- * Cuatro teclas frontales para ajustes.
- * Cinco displays frontales de siete segmentos.
- * Cuatro leds de indicación.
- * Encerramiento plástico de 48 X 96mm.
- * Accesorio de sujeción para panel frontal de gabinete.
- * Almacenamiento no volátil para parámetros de ajuste.
- * Mínimo ancho de pulso de señales 800 μ seg.
- * Ajustes del programa a la medida del cliente (opcional)

ADICIONALMENTE TODOS LOS EQUIPOS PUEDEN DISPONER DE:

- Comunicación RS485.
- Indicación en un PC a través de un software de adquisición de datos.
- Posibilidad de montaje en RED de varios equipos.
- Consulta de los equipos por medio de un concentrador conectado a un PC.



EQUIPOS CIME - 2

INDICADOR DIGITAL DE VARIABLES ANÁLOGAS

Equipo electrónico microcontrolado.
2 Entradas de 0 a 20 mA ó
0-10 VDC.
Almacenamiento no-volátil de los valores de alarma programados.
Comunicación por computador (opcional)
2 Entradas digitales tipo PND, 12 VDC.
2 Salida por relé.

CONTADOR DE PRODUCCIÓN

Lectura de conteos para 3 turnos.
Indicación de conteo (metros, cm. , pulsos,).
Indicación de velocidad (opcional)
Programación de totalizador, metros o pulsos por rollo.

MEDIDOR DE VELOCIDAD

Por medio de un preescaler, se ajustan las unidades de ingeniería para visualizar la velocidad en: RPM, mts/min, Vueltas/min.

Posee alarmas por alto y por bajo programables.

MEDIDOR DE METROS CON CUADRATURA

Recibe señal de un encoder para detectar el movimiento hacia adelante (incrementa el conteo) o hacia atrás (decrementa el conteo)
Incluye un preescaler que permite ajustar las unidades de medición a indicar.

TEMPORIZADOR PROGRAMABLE

Almacena 20 programas para 7 salidas, cada salida puede ser programada con 6 intervalos de tiempo (3 T off y 3 T on), Mediante las 4 teclas es posible ajustar el valor de los temporizadores.
Por medio de un pulsor de start se da inicio a la secuencia seleccionada.

INDICADOR DE TEMPERATURAS

Recibe señales de sensores tipo PT100/PT1000 y sensores semiconductores.
Indicación de temperaturas entre los rangos de:
0-120°C.
0-400°C
0-800°C
Programación de 2 alarmas con salida por relé.

INDICACIÓN DIGITAL DE VOLTAJES Y CORRIENTES

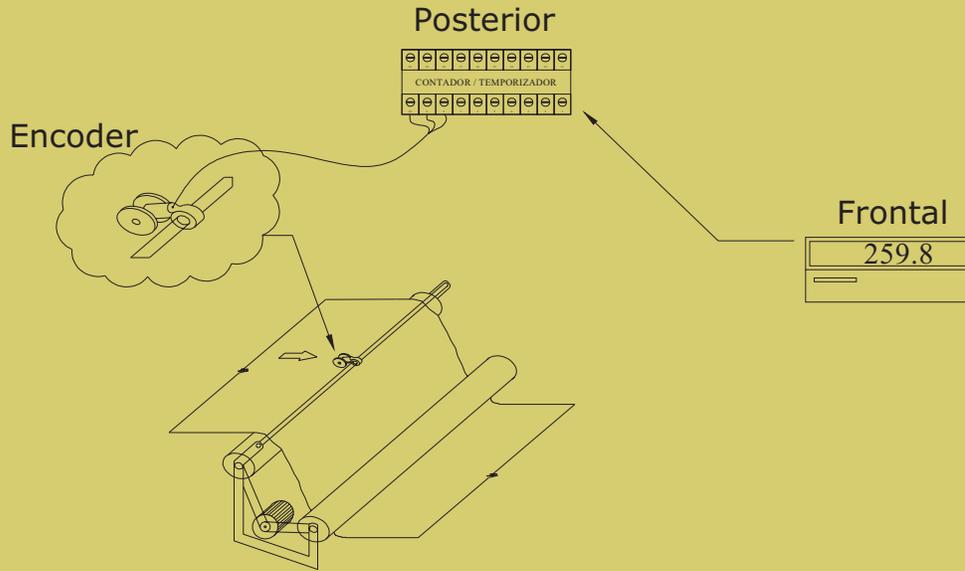
Permite visualizar la medida de los siguientes rangos de voltaje:
0-60 VDC
0-2 VDC/VAC
0-200 VDC/VAC
0-100 VDC
0-15 VDC/VAC
Ajuste de la magnitud a presentar desde el panel frontal.

INDICADORES DE FRECUENCIA

Medición de frecuencias desde 6 a 36.000 pulsos / minuto.
Ajuste de la magnitud a presentar desde el panel frontal.

APLICACIONES

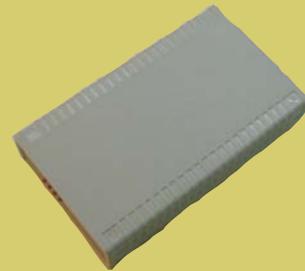
MAQUINA REVISORA DE TELA



AUTOMATIZACIÓN PREHORMADORAS



SISTEMA DE MONITOREO GSM



SISTEMA DE MONITOREO GSM ESPECIFICACIONES GENERALES

- * Transmisión de datos y comandos GSM/SMS
- * Notificación de eventos vía SMS
- * control remoto vía SMS
- * Max. entradas digitales 6
- * Max. entradas análogas 4
- * Max. salidas por relé 4
- * Comunicación RS485 o RS232
- * Memoria serial APC
- * Comunicación celular

- Con la ocurrencia de un evento (alarma) se envía automáticamente un mensaje de texto a un teléfono celular adicionalmente se puede comandar equipo remotamente a través de un mensaje de texto.
- Alarma con entradas digitales.
- Monitoreo remoto por medio de un transductor.
- Manejo de mensajes de texto.
- Cuando se dispara una alarma, el equipo marca a dos números celulares, enviando un mensaje de texto en la conducción de alarma a un teléfono móvil.
- Habilita control remoto de salidas independientes.
- Programación de números de celular vía mensajes SMS
- Tamaño: ancho: 9.5cm alto: 3.6cm Profundidad: 15.8cm
- Cargador de batería.



CIME_IE LECTOR DE TARJETAS MAGNETICAS

- Alimentación: 12VDC.
- Corriente: Mínimo 80mA Máximo 1000mA.
- Cantidad de usuarios 200.
- Salida por relé con capacidad hasta 1A / 120 VAC
- Distancia Máxima de Lectura 5 cm.
- Tipo de Tarjeta EM o compatible con esta.
- Temperatura Ambiente de -10 a 70 Grados Centígrados.
- Humedad 10% a 90%.
- Interfase RS-232 para envío código tarjetas al PC

