

INDICADOR Y REGISTRADOR MODELO TS 2002 DL

EN UN SOLO EQUIPO INFINITAS
POSIBILIDADES

CARACTERISTICAS DESTACADAS

- Puede operar como Indicador, Controlador y Datalogger
- Posee display Gráfico de Cristal Líquido (LCD) de alta definición
- Gran diversidad de entradas y salidas
- Fácil Programación
- Tamaño 1/4 DIN

DESCRIPCION

El Indicador Industrial Tecmes TS2002DL, tiene como función fundamental la visualización y el registro de variables de proceso. Es aplicable a procesos de producción automatizados e instrumentados que requieran monitoreo e indicación local de las variables involucradas.

Cuenta con una pantalla de cristal líquido de 128 x 64 puntos el la que se visualizan 2 variables en simultáneo junto a sus atributos principales como Identificación, Unidades y estado actual.

El panel frontal, fabricado en policarbonato, cuenta con 4 teclas tipo burbuja, que permiten acceder a los menús de programación y operación del equipo.

Permite la conexión de hasta 4 entradas analógicas de tensión o corriente en sus rangos estándares y 1 entrada de pulsos de alta velocidad.

El equipo cuenta con capacidad de control mediante 2 salidas de contacto seco las cuales pueden ser comandadas en función de los valores obtenidos en las mediciones.

Otra salida eléctrica incorporada es una de tipo 4-20 mA mediante la cual se repite el valor de alguna de las 4 entradas analógicas.



Actuando como repetidor analógico se pueden transmitir señales a distancia para ingresar a otro equipo indicador o de adquisición.

El TS2002DL posee un puerto de comunicaciones serial asincrónico con la interfaz RS232 como estándar lo cual permite la conexión de una PC local para lectura de los datos registrados y configuración del equipo, opcionalmente la interfaz puede ser RS485 permitiendo esto realizar la conexión de un PC distante o bien armar una red multipunto con varios equipos conectados a un mismo sistema de Supervisión y Control.

El TS2002DL, tiene un subsistema de Almacenamiento de Datos, compuesto por un banco de Memoria No Volátil tipo Flash y un Reloj de Tiempo Real con una Batería de Respaldo para mantenimiento de Fecha y Hora en ausencia de la alimentación principal.

Los datos almacenados están disponibles para su visualización local en display o para su descarga en PC donde se pueden guardar en archivos con formato de texto con facilidad de importarlos en aplicaciones de procesamiento y graficación.

TECMES S.R.L.

Av. Belgrano 1378/80 (C1093AAO) Buenos Aires Argentina - Tel: (+54-11) 5272-5104 - Fax (+54-11) 4382-7206

tecmes@tecmes.com <http://www.tecmes.com>



INDICADOR Y REGISTRADOR MODELO TS 2002 DL

ESPECIFICACIONES

Basado en Microcontrolador: CMOS, arquitectura RISC

Display Gráfico de Cristal Líquido (LCD) De 128 x 64 pixels con ajuste de contraste y control de encendido del backlight por teclado

Panel frontal De policarbonato apto para su utilización en ambientes industriales

Entradas Analógicas Cuatro, las cuales pueden ser del tipo 0-5Vdc (ej: sensores de bajo consumo), 4-20 mA (ej: transmisores de presión o temperatura), o bien pulsos de alta velocidad (ej: caudalímetros a rotor, anemómetros etc).

Salidas: 1 Salida analógica 4-20mA.

Convertor Analógico / Digital: De 10 bits de manera estándar con posibilidad de expandirse a 16 bits

Conversión de las variables a Unidades de Ingeniería mediante parámetros de escalado configurables

Posibilidad de escalado lineal a través de 9 puntos que definen 8 tramos lineales consecutivos.

Habilitación y configuración de las entradas independientemente y desde el teclado.

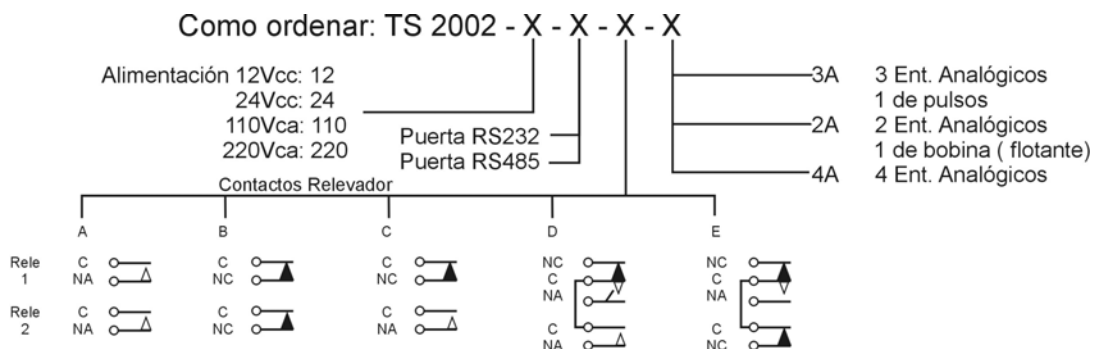
Memoria: No volátil tipo Flash de 1Mbit (128Kbytes) para almacenamiento de datos (8192 datos por canal).

Reloj: De tiempo real

Puerto serie asincrónico: RS232, con implementación del protocolo estándar "Modbus" a través del cual se pueden extraer los datos registrados y realizar la configuración total del equipo

Opcionalmente, el puerto serie puede responder al estándar RS485

Dimensiones: Frente: 100 x 100 mm.; Profundidad: 136 mm.; Calado: 92 x 92 mm (+ 0,8 – 0,0)



INDUSTRIA ARGENTINA

OTRAS ESPECIFICACIONES Y RANGOS A PEDIDO

TECMES S.R.L.

Av. Belgrano 1378/80 (C1093AAO) Buenos Aires Argentina - Tel: (+54-11) 5272-5104 - Fax (+54-11) 4382-7206

tecmes@tecmes.com <http://www.tecmes.com>