

REGISTRADOR DIGITAL DE ESTADO SOLIDO MODELO TS 1300-V2/V2P

PRINCIPIALES CARACTERISTICAS

- Registro en cartucho de memoria
- Operación local ó remota
- Alimentación a pilas tipo D
- Gran autonomía

DESCRIPCION

El registrador digital TECMES TS1300-V2 es un equipo electrónico destinado al almacenamiento de datos provenientes de sensores industriales o hidrometeorológicos.

Básicamente, se trata de un microcontrolador de bajo consumo con reloj en tiempo real, programable por el operador a través del teclado /display o por su puerta RS232 y con memoria de estado sólido tipo no volátil.

La electrónica se halla alojada en un gabinete a prueba de goteo y polvo, portable y de peso reducido.

El TS 1300-V2 admite el ingreso de señales analógicas (tensión, corriente, etc) o digitales (pulsos, etc) lo que por extensión amplía su campo de aplicación a otros sensores o transductores de tipo industrial, eléctricos, etc.

La versatilidad de diseño permite ofrecer variaciones alternativas basadas en el mismo equipo.

El soporte físico de la memoria es un cartucho tipo alto impacto, de conexión unidireccional, y reutilizable con una vida útil de más de 10 años.

La autonomía para la medición de precipitación es de 6.000 datos de memoria, equivalentes a 12.000 eventos de lluvia.



Mediante el teclado, el operador puede ingresar el número del equipo y el que identifica al operador, poner en hora el reloj de tiempo real, borrar la memoria, inspeccionar los datos almacenados, ingresar el período de medición y duración de la muestra, verificar el sensor, como así también en la versión de entrada analógica, escalar la medición en unidades de ingeniería, etc.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Entrada:	Análogica V2/Pulsos
Convertor:	A/D de 12 bits, con auto cero
Exactitud:	+/- 0,02%
Rango de Operación:	-30 a +60°C
Reloj:	de Tiempo Real
Display:	LCD de 2 filas de 20 caracteres
Teclado:	Númérico
Puerta de entrada / salida:	Serial RS 232 (9600 bds)
Alimentación:	9 a 16 Vcc (8 pilas D)
Autonomía:	6000 datos de memoria ó 6 meses equivalentes a 2 cangilones acumulados por período, es decir 12.000 eventos de lluvia.



REGISTRADOR DIGITAL DE ESTADO SOLIDO MODELO TS 1300-V2/V2P

PROGRAMAS DE OPERACION

El registrador TS1300-V2 cuenta con dos programas de operación:

- ✓ **Periódico:** La adquisición de los datos se efectúa en intervalos fijados por el operador entre 1 y 99 minutos.

- ✓ **Incremental:** La toma de datos se efectúa cada cambio de hora, y cuando la variable medida supera el incremento fijado por el operador, con un muestreo programable entre 1 y 99 minutos. En el modelo TS1300-V2P la toma de dato se realiza cuando la cantidad de pulsos medida supera el ingresado por el operador (entre 1 y 99).

MODELOS

Modelo TS 1300-V2: Con entrada analógica

Modelo TS 1300-V2P: Con entrada de pulsos