

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Registro en memoria no volátil
- Modular y compacto
- Control y programación por puerta RS 232
- Transmisión por equipo celular / radio / satélite
- Amplia cobertura

DESCRIPCIÓN

Las Estaciones de Adquisición de Datos de la Línea 2621-TR son sistemas de medición y adquisición de datos de sensores industriales, meteorológicos o ambientales.

Su transmisión a través de un equipo de telefonía celular, por radio o vía satelital, lo hace muy versátil y aplicable a estaciones remotas telemétricas.

Mediante una P.C. y un módem se accede a los datos adquiridos de manera fácil y confiable.

Posee entradas analógicas y digitales estandarizadas, lo que permite el conexionado directo de sensores, tanto industriales como meteorológicos y ambientales.

Su alimentación de 12 V y bajo consumo la hace apta para operar en forma autónoma con baterías y paneles solares.

COMUNICACIONES

Mediante una de las dos puertas RS232 que posee la unidad TS 2621-TR, permite comunicarse de forma confiable y segura con equipos de comunicación como radiomodems, transceptores spread spectrum, equipos



TS 2621-TR

satelitales como Orbcomm o Inmersat, telefonía fija o celular, etc.

Opcionalmente puede proveerse incorporado a la Unidad, un modem para comunicación con transceptores, ó líneas dedicadas.

PROGRAMAS OPERATIVOS

La unidad cuenta con programas de cálculos estadísticos sobre las variables de entrada, como máximos, mínimos y promedios.

En cuanto a los datos, estos son validados y procesados con umbrales de Alta y de Baja y pendientes Ascendente y Descendente.

Tiene cuatro modos de operación standard:

- Periódico
- Por interrogación

Todas estos modos son configurables local y remotamente.

Opcionalmente pueden proveerse programas de operación adecuados a cada necesidad específica, solicitados por el usuario.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CPU:	2 Microcontroladores CMOS de 8 bits.
Memoria de programa:	32 kb cada microcontrolador.
Memoria de almacenamiento de datos:	2 / 4 Mb Flash.
Reloj de tiempo real:	Exactitud de 1 m / mes Con watch dog incorporado
Puertas seriales:	2 RS232 (1200 a 19.200 bds).
Entradas analógicas:	8 de modo común. Ampliables.
Convertor Analógico digital:	16 bits. Con auto cero y ganancia.
Niveles de entrada:	0 – 4 V ó 4 – 20 mA.
Exactitud:	+/- 0,02% de fe.
Resolución:	1 en 64.000.
Entradas digitales:	8 Opto aisladas . 1 contadora de pulso (programable). 1 de Frecuencia 6 de estado.
Salidas digitales:	1 de referencia (4,00 Vcc). 2 de 12 V conmutados para alimentación de sensores 2 de colector abierto. (Ampliable)
Conexionado:	Mediante Borneras enchufables. Con protección contra Transitorios.
Alimentación:	12 Vcc @ 60 mA promedio.
Rango de operación:	-20 a + 60 °C
Gabinete:	Metálico con tratamiento anticorrosivo de 300 x 150 x 180

ACCESORIOS

UC 305:	Bateria sellada de 38/Ah
UC 254:	Regulador de carga
UC 210:	Panel solar con soporte
UC 281:	Fuente de alimentación / cargador 220 Vcc a 12 Vcc
AS 4600:	Unidad de ampliación a 14 entradas analógicas
AS 407:	Gabinete apto intemperie

OTRAS ESPECIFICACIONES Y RANGOS A PEDIDO

INDUSTRIA ARGENTINA

TECMES Instrumentos Especiales S.R.L.
Neuquén 1123-Buenos Aires, Argentina
Tel.(+54-11)4431-7206/LR– Fax (+54-11)4433-2986
tecmes@tecmes.com <http://www.tecmes.com>