

UNIDAD DE LECTURA AUTOMÁTICA

Descripción

Esta unidad de lectura permite la conexión de casi cualquier tipo de sensor, siendo capaz de recoger las señales de hasta 63 diferentes. Mide los sensores y almacena las lecturas, siendo completamente configurable el tipo de sensor, la frecuencia de lectura y la frecuencia de almacenamiento, entre otros muchos parámetros.

La unidad se oferta en su versión básica. Sin ningún tipo de accesorio adicional es capaz de medir hasta 10 sensores iguales, a elegir entre cuerda vibrante + termorresistencia, voltios + termorresistencia o potenciómetros. Tiene salida de datos RS-232 y RS-485.

Añadiendo un pequeño accesorio, es capaz de medir sensores 4-20 mA. Con un convertor de señal mide LVDT. Con una pequeña adaptación, mide sensores ópticos tipo CCD. Con un adaptador, permite su conexión a una red de fibra óptica. Permite añadir hasta seis multiplexores más, pudiendo medirse, con cada uno añadido, hasta diez sensores iguales. Permite también, con una tarjeta de entradas y salidas, medir entradas digitales y configurar salidas, programadas en función de las lecturas de los sensores medidos. También permite conectar un visualizador, y mostrar de forma continua las lecturas de uno o varios de los sensores conectados.

Su gran versatilidad permite adaptarla a casi cualquier aplicación, ya sea fija o portátil.

Su consumo eléctrico es muy reducido, y se suministra con una batería, que permite una autonomía de hasta 72 horas.

Características

- Capacidad de almacenamiento de más de 24000 lecturas
- Frecuencia de lecturas y periodo de almacenamiento configurables
- Velocidad de transmisión de datos configurable
- Mide Cuerda vibrante, termorresistencia, voltaje, intensidad, LVDT, potenciómetros sensores ópticos, etc
- Mide hasta 63 sensores
- Batería incluida
- Alimentación a 220V, consumo menor de 20w
- Salida de datos RS-232, RS-485 y fibra óptica
- Posibilidad de manejar entradas y salidas configurables
- Posibilidad de conectar un visualizador de datos
- Posibilidad de conectar a bus Profibus

