



Madrid
913310580

Valencia
963953815

sico@sicocv.es
www.sicocv.es

Colectores de datos

Para los usos de medición del medio ambiente, los colectores de datos están instalados a menudo al aire libre. Por lo contrario, la mayoría de los usos en industria son de interior. Por consiguiente, los colectores de datos se deben diseñar para el uso con la conducción eléctrica y para los usos móviles independientes de la conducción eléctrica.

Las cuatro preguntas centrales siguientes se aplican a cada tarea de la adquisición de datos en industria y el medio ambiente:

- ¿Qué tipo de sensor deseamos utilizar?
¿Qué expectativas tenemos de los sensores por lo que se refiere a precisión y a estabilidad a largo plazo?

- ¿Cómo se debe alimentar el sistema de energía - por la conducción eléctrica o energía solar? ¿Para cuanto tiempo debe el sistema estar en operación y capaz de mejora - 5 años o 15 años?

- ¿Cómo se debe hacer la interrogación de datos? ¿Vía TCP/IP, Ethernet, GSM, GPRS, UMTS, otros procesos de radio, red de teléfono, etc.? ¿Se debe el sistema ser interrogado en línea (tiempo real) o fuera de línea (cíclico)? ¿En que intervalo de tiempo debe ocurrir la interrogación? ¿En el caso de un proceso en línea, se debe proporcionar una memoria en el mismo colector de datos en sitio para una seguridad más alta? ¿Cómo de manera confiable debe funcionar la adquisición de datos? ¿Es importante una arquitectura de red que permite compartir el riesgo de pérdida de datos entre los varios módulos del sistema, en caso de una falla? ¿Hay un requisito para alarmas y display en el sitio de instalación?

- ¿Qué requisitos tenemos del software? ¿Es necesario un puerto para el procesamiento adicional de datos? ¿Archivo o base de datos? ¿Datos sin posibilidad de manipulación o editables? ¿Interrogación flexible de los datos para la optimización de costos? ¿Tenemos deseos especiales, requiriendo una especificación para describir la función?

El registrador de datos **OPUS200/300(i)** es el instrumento completo para los sistemas de medición fijos. Transmisor, registrador y dispositivo de control - todo en el mismo tiempo. Se puede ampliar el sistema hasta 300 canales y crecer de acuerdo con las necesidades. Prácticamente cualquier señal análoga puede ser conectada. Puerto RS232 para los sensores inteligentes incluido. Operación en línea o fuera de línea. Para la más alta precisión de sistemas de supervisión en usos farmacéuticos y también conveniente para construir sistemas flexibles de medición para el medio ambiente. Bajo consumo de energía. Puertos de comunicación abiertos. El software

SmartControl estándar está incluido. Muchas extensiones del software están disponibles. Conversión digital/análoga y viceversa (por ejemplo para los display en sitio).

El **OPUS208** tiene la funcionalidad de 4 módulos OPUS200 y puede ser conectado en red con otros registradores de datos OPUS208 y con los módulos de OPUS200.

OPUS2 como registrador de datos de 8 canales para la industria y el medio ambiente (estación meteorológica). Se utiliza donde está necesario capturar y registrar los datos de temperatura y humedad de varias estaciones de medida, o, además, para registrar otros valores de medida tales como la presión del aire, el viento, la temperatura del suelo y la precipitación. El software SmartGraph 1 está incluido. Para construir redes de medida en usos de agricultura y manejo de tráfico. Transferencia de datos vía teléfono fijo o móvil. Puertos de comunicación a programas de procesamiento de datos adicionales.



Madrid
913310580

Valencia
963953815

sico@sicocv.es
www.sicocv.es