

elecsys SENTRALINK DR

Sistema monitor remoto y registrador de datos para sensores, transductores y equipo de operaciones de campo

El sistema de adquisición de datos y registrador remoto SentraLink DR puede revolucionar la recolección de datos y la monitorización de cualquier tipo de sensor de campo. La unidad tiene cuatro entradas de sensores/transductores de 4-20 mA, 0-5 V o 0-10 V con intervalos de muestreo de datos de apenas 250 ms, y todas las mediciones se almacenan en una memoria interna de 8 GB. La unidad utiliza una "banda muerta flotante" que permite que la unidad rastree e informe de inmediato modificaciones de datos crecientes significativas como así también condiciones de alarma extrema. Los SentraLink DR están equipados con dos entradas digitales adicionales para usarlos como alarmas de estado/manipulación o acumulación de pulsos.

El SentraLink DR permite una capacidad de informe/reinicio temporizado diario para ciclos de facturación y también se ajusta a intervalos de reinicio mensual. El SentraLink DR de Elecsys combina la frecuencia de datos y las demandas de disponibilidad de la sala de control con el funcionamiento económico del informe que monitoriza la excepción para permitir acceso total a los datos desde cualquier dispositivo, ¡en todo lugar!



CARACTERÍSTICAS

 **Manufactured in the USA**



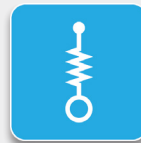
Programable a través de la red



Circuitos resistentes a la sobretensión



Batería de repuesto recargable de NiCd para notificación de cortes de energía



4 entradas de sensores/transductores de alta velocidad (250 ms) y 2 entradas de contacto seco/acumulador de pulsos digitales

USOS

- Monitorización de sitios de pozos
- Registro de datos multicanales remotos
- Monitorización de estaciones reguladoras
- Monitorización de presión
- Monitorización de nivel de depósitos
- Monitorización de estaciones elevadoras

ESPECIFICACIONES

Número de pieza	Telemetría celular CDMA: SL-DR-N1 Telemetría celular GSM: SL-DR-N3 Telemetría satelital IDP: SL-DR-S3 Kit de antena celular externa: 48-0003-21
Conexiones de entrada (sensor/transductor)	Canales 1 – 4: Voltaje de excitación del sensor de 24VDC Sensor de 3 hilos de 1-5 voltios (1% de precisión de medición y 1 mV de resolución) Sensor de 3 hilos de 1-10 voltios (1% de precisión de medición y 1 mV de resolución) Sensor de 2 hilos de 4-20 voltios (1% de precisión de medición y 1 uA de resolución) Sensor de 3 hilos de 4-20 voltios (1% de precisión de medición y 1 uA de resolución) Las frecuencias de muestra se pueden seleccionar independientemente para todos los canales: 250 ms, 500 ms, 1 seg, 10 seg, 30 seg, 1 min, 10 min, 1 hr, 4 hrs, 8 hrs, 12 hrs, 24 hrs
Conexión de entrada (digital)	Canales 5 y 6 – Entradas digitales configurables para alarma de contacto seco o informe de estado (abiertas normalmente o cerradas normalmente) o para acumulación de pulsos (compatibles con acumulación y reinicio de ciclos de facturación diario y/o mensual)
Alimentación	Alimentación requerida: Entrada de alimentación externa de corriente continua de 10-35 voltios o de corriente alterna de 12-25 voltios El paquete de batería interna recargable de NiCd suministra energía de respaldo para notificación de alarma en caso de corte de energía Consumo de energía: 1.8W @15V típico, transmisión de 20W
Entorno operativo	Temperatura: -40°C a +85°C (-20°C a +70°C en modo energía de respaldo a batería) Humedad: 0-95% sin condensación Gabinete: NEMA 4X de policarbonato con bloqueo
Tamaño	6,5" (155 mm) x 8,5" (215 mm) x 4" (102 mm)
Instalación	Soportes universales incluidos para montar en el interior de un gabinete, montaje en un tubo o montaje en un poste Cables de conexión: 1 cable de alimentación ea. de 7' (2,1 m), 1 cable de medición ea. de 7' (2,1 m)

¡VISIBILIDAD DE ACTIVOS REMOTOS EN TODO LUGAR!

El SentraLink DR de Elecsys ofrece una flexibilidad innovadora para la comunicación de dispositivos con sensores remotos. Los cuatro canales de entrada de sensores análogos de SentraLink DR aportan la frecuencia de medición continua que demanda el personal operativo y de SCADA para sistemas críticos y semicríticos, mientras extiende el área de comunicación mucho más allá de los límites de la típica red de SCADA. La capacidad de registro de datos de 8 GB asegura disponibilidad para todas las mediciones y que se puedan recuperar todos los datos de la unidad del campo a través de la red.

La interfaz de red brinda al usuario conectividad en tiempo real con el dispositivo en el campo y una administración de datos inigualable y flexibilidad en la generación de informes a solo un clic del ratón. El SentraLink DR extiende con eficacia la red de datos del campo a todo lugar y de ese modo ¡conecta a la industria con el mundo!

Visítenos en www.elecsyscorp.com/sentralinkdr

MERCADOS PRINCIPALES



Petróleo



Gas



Agua



Agricultura