

elecsys SENTRALINK CP

Monitoreo Remoto para Sensores, Transductores y Protección Catódica

Nuestro Sistema de Monitoreo Remoto SentraLink CP es rudo, probado en el campo y diseñado para la transferencia y acceso a información en lugares remotos de manera confiable y rápida. El SentraLink CP es el sistema ideal para cualquier acción de monitoreo que incluya la combinación de sensores, transductores y/o lecturas de protección catódica, como granjas de pozos y tanques, estaciones reguladoras, estaciones de control (válvulas).

Nuestro SentraLink CP otorga 2 canales análogos de voltaje para la lectura de valores tradicionales en protección catódica (voltaje del rectificador, corriente y potencial tubo/suelo) y 2 canales de entrada para sensores o transductores. También tiene conexiones de doble y triple cable para transductores de 4 a 20mA, de 0 a 5V o de 0 a 10V. Adicionalmente, tiene disponible un canal de entrada digital para alarma/estado de contacto seco o acumulación de pulso.



CARACTERISTICAS



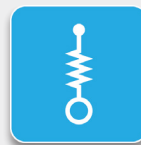
Programable vía Internet



Circuito diseñado para aguantar sobretensiones



Batería Recargable de Apoyo de níquel cadmio para alarmas de pérdida de suministro



2 entradas análogas para voltaje
2 entradas para sensores/
transductores
1 entrada digital

APLICACIONES

- Monitoreo de pozos y tanques
- Monitoreo remoto de estaciones de control/válvulas
- Monitoreo remoto de válvulas de escape
- Monitoreo remoto de estaciones reguladoras
- Monitoreo remoto de niveles de tanques
- Monitoreo remoto de rectificadores

ESPECIFICACIONES

Numero de Parte	Telemetría Celular CDMA: SL-CP-N1 Telemetría Celular GSM: SL-CP-N3 Telemetría Satelital IDP: SL-CP-S3 Kit de Antena Celular Externa: 48-0003-21
Conexiones de Entradas (CP)	Canal 1 – Voltaje del Rectificador $\pm 100\text{VDC}$ @ 1% de la lectura precisa y 10mV de resolución o Rango de Potencial Tubo/Suelo $\pm 10\text{VDC}$ @ 1% de la lectura precisa y resolución de 1mV ($>10\text{ M}\Omega$ de impedancia a la entrada) Canal 2 – Corriente del Rectificador $\pm 100\text{mVDC}$ @ 1% de la lectura precisa y 10uV de resolución o Rango de Potencial Tubo/Suelo $\pm 10\text{VDC}$ @ 1% de la lectura precisa y resolución de 1mV ($>10\text{ M}\Omega$ de impedancia a la entrada) Frecuencia de Muestreo en Canales 1 & 2 – Cada 1 a 24 horas (en incrementos de 1 hora)
Conexiones de Entradas (sensores/transductores)	Canal 3 – Sensor de Voltaje de Excitación Eléctrica 24VDC Sensor de triple cable de 1-5V (1% de la lectura precisa y 1mV de resolución) Sensor de triple cable de 1-10V (1% de la lectura precisa y 1mV de resolución) Sensor de doble cable de 4-20mA (1% de la lectura precisa y 1uA de resolución) Sensor de triple cable de 4-20mA (1% de la lectura precisa y 1uA de resolución) Canal 4 – Sensor de Voltaje de Excitación Eléctrica 24VDC Sensor de triple cable de 1-5V (1% de la lectura precisa y 1mV de resolución) Sensor de triple cable de 1-10V (1% de la lectura precisa y 1mV de resolución) Sensor de doble cable de 4-20mA (1% de la lectura precisa y 1uA de resolución) Sensor de triple cable de 4-20mA (1% de la lectura precisa y 1uA de resolución)
Conexión de Entrada (digital)	Canal 5 – Entrada digital configurable para alarma/notificación de contacto seco o reporte de estado (“normalmente abierto o normalmente cerrado”) o para acumulación de pulso
Alimentacion/Suministro	Poder requerido: 10-35VDC o 12-25VAC entrada de poder externo Paquete interno de baterías de níquel cadmio recargables provees poder para alarmas/notificaciones en caso de pérdida de suministro Consumo de poder: 1.8W @ 15V típico, 20W transmitiendo
Ambiente de Operación	Temperatura: -40 Celsius a 85 Celsius (-20 Celsius a 70 Celsius en operación con la batería de reserva) Humedad: 0% a 95% sin condensación Caja: NEMA 4x de policarbonato con seguro
Tamaño	155mm x 215mm x 102mm
Instalación	Soportes universales incluidos para montaje dentro de la caja del rectificador, poste o barra Cable de conexión: 1 cable de poder de 2.1mm de largo y 1 cable de medición de 2.1mm de largo

VISIBILIDAD REMOTA DE ACTIVOS DESDE CUALQUIER RINCÓN DEL MUNDO

Nuestro SentraLink CP otorga acceso fácil a información remota desde cualquier lugar del planeta. Las opciones flexibles de suministro y comunicación permiten su instalación en áreas extremadamente remotas y su diseño rudo, “a prueba de todo”, aseguran una performance óptima en las condiciones más difíciles.

A través del Internet, nuestro portal web otorga a nuestros clientes acceso a la unidad a través de su computadora, laptop, tableta o teléfono inteligente.

Por favor, visítenos en www.elecsyscorp.com/sentralinkcp

PRINCIPALES MERCADOS



Petroleo



Gas



Agua



Electrico