

elecsys WATCHDOG VIPx

Sistema de Monitoreo Remoto para oleoductos, gasoductos, agua potable y sector eléctrico

Nuestro Watchdog VIPx ha sido diseñado para poner el monitoreo de sus rectificadores al alcance de su mano con un clic de su computadora, tableta o teléfono inteligente. Sus características incluyen canales análogos pre-configurados y dedicados para lecturas de voltaje, corriente y potencial tubo/suelo. A su vez, el Watchdog VIPx ha sido equipado con una probeta AC para la detectar y monitorear la entrada de poder al rectificador. El Watchdog VIPx ha sido diseñado con un canal digital de contacto seco para monitorear el estado de las válvulas de control y para enviar alertas cuando alguien acceda sus equipos.



 **Fabricado en los EE.UU**

CARACTERISTICAS



Costo-efectivo, fácil de usar



Sistemas de circuitos anti-sobretensiones



Pantalla LCD para fácil lectura en sitio



Alimentación 10-35VDC o 12-25VAC vía externa



Batería de reserva recargable de níquel cadmio para alarma en caso de pérdida de suministro



Entradas – 3 analógicas, 1 digital y 1 digital para entrada AC (usando la probeta AC incluido)

APLICACIONES

- Especialmente diseñado para monitoreo de rectificadores para protección catódica
- Configuración "Default" para el monitoreo de voltaje, corriente y potencial tubo/suelo
- Entradas adicionales para:
 - Monitorear acceso y estado de válvulas (entrada digital de contacto seco)
 - Monitorear Poder de Entrada al Rectificador

ESPECIFICACIONES

Numero de parte	Telemetría Celular CDMA: VIPx-N1 Telemetría Celular GSM: VIPx-N2 Telemetría Satelital: VIPx-S1 Kit de Antena Externa: 48-0003-21
Entorno Operativo	Temperatura: -40 Celsius a 85 Celsius (-20 Celsius a 70 Celsius con la batería de reserva) Humedad: De 0 a 95% sin condensación Caja: NEMA4x con seguro de policarbonato
Alimentacion/Suministro	Suministro requerido: 10-35VDC o 12-25VAC para entrada de poder externa Batería de reserva interna suministra poder en caso de pérdida de poder externa Consumo de poder: 3.5W @ 15V típico, 20W @ 15V transmitiendo
Tamaño	155mm x 215 mm x 102 mm
Instalación	Ganchos universales han sido incluidos para montaje dentro de la caja del rectificador, poste o barra.
Entradas	Canal 1 – Voltaje del rectificador $\pm 200\text{VDC}$ ($\pm 1\%$) Canal 2 – Corriente del rectificador (amps) $\pm 100\text{mVDC}$ ($\pm 1\%$) Canal 3 – Potencial Tubo/Suelo $\pm 10\text{VDC}$ ($>10\text{M}\Omega$ entrada de impedancia, $\pm 1\%$) Probeta de AC – Detecta el campo eléctrico del voltaje de entrada de las "AC mains" del rectificador Entrada digital de contacto seco para alertas y reporte de estado (acceso de intrusos, posición de las válvulas, etc.)

El Watchdog VIPx viene configurado de fábrica para que el Canal 1 mida voltaje; el Canal 2, amperaje y el Canal 3, Potencial Tubo/Suelo (célula de referencia no incluida). Y porque estos canales ya vienen dedicados para estas lecturas, la instalación del Watchdog VIPx no podría ser más simple. La compacta, seguro y fuerte caja de policarbonato NEMA4x provee protección segura y confiable contra danos naturales y manipulación excesiva.

Además sus circuitos anti-sobretensiones probados en campo, hacen de nuestro Watchdog VIPx la mejor opción para el monitoreo de rectificadores para protección catódica.

Por favor, visitenos en www.elecsyscorp.com/vipx

PRINCIPALES MERCADOS



Petroleo



Gas



Agua



Electrico