

# elecsys WATCHDOG SCOUT

## Sistemas de Monitoreo Remoto con Interrupción

Nuestro Watchdog Scout combina la simplicidad de instalación de nuestro sistema Watchdog VIP con la avanzada y capacidad en línea ("web-based") de interrupción de nuestro otro sistema Watchdog Mesh. El Watchdog Scout está diseñado para enfrentar todos los desafíos encontrados en el monitoreo de rectificadores para protección catódica. La segura y compacta caja NEMA4x provee un entorno seguro que protege al Watchdog Scout y lo último en tecnología. El avanzado sistema con capacidad de verificación compara, automáticamente, el canal de calibración a un voltaje estable y pre-determinado en cada medición garantizando la lectura más precisa en todo momento.



### CARACTERISTICAS



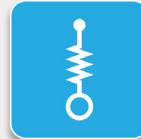
Protección contra sobretensiones (prueba de voltaje acorde con las especificaciones del IEC 61000-4-5 ha sido conducida)



"Calibración con Auto-Verificación" asegura la medición precisa de cada lectura



Detección de pérdida de corriente alterna (AC)



4 canales de medición análogos, 2 canales de entrada digitales (contacto seco, acumulación de pulso), canal de detección de prendido/apagado de AC (probeta incluido), interrupción sincronizada vía GPS



Opciones de telemetría satelital o celular para comunicación confiable en cualquier rincón del mundo



Interrupción de rectificador

### APLICACIONES

- Monitoreo de rectificador para protección catódica
- Programación de ciclos de interrupción en grupo
- Monitoreo de estado seco, digital con alarmas
- Contador de pulso/acumulador para aplicaciones de lectura de medidores
- Sistema de comunicación/interface LCD

## ESPECIFICACIONES

Comunicaciones	Celular digital Satelital Modbus (RS232) con conexión UTR (Unidad de Terminal Remoto) tipo esclava para conexión con sistema SCADA de radio del cliente (opcional)
Ambiente Operativo	Temperatura: -40 Celsius a 85 Celsius (-20 Celsius a 70 Celsius en modo de alimentación con batería de reserva) Humedad: 0-100% sin condensación Clasificación de Caja: NEMA4x policarbonato
Alimentación/Suministro	8-35 VDC o 10-25 VAC, batería de reserva recargable para alarmas/notificaciones de corte de alimentación/poder Consumo de poder: 7.2W @ 15V típico, 22.7W @ 15V transmitiendo e interrumpiendo
Tamaño	Caja NEMA 4x de 20.3 cm x 25.4 cm x 10.2 cm
Salidas	2 salida de control relay
Entradas	4 canales de medición análogos 2 canales digitales de contacto seco/acumulador de pulso 1 entrada para probeta de detección de CA
Modulo del Interruptor	Sincronización GPS Sincroniza con todos los interruptor portables más usados Opciones del relay: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relay de mercurio de 100 Amp</li> <li>• Relay de AC de estado sólido (10VAC a 120VAC, 100 Amp)</li> <li>• Relay de DC de estado sólido (1VCD a 100VCD, 100 Amp)</li> <li>• Sistema de Relay de AC de bajo voltaje de estado solido</li> <li>• Sistema de Relay dual de AC de estado sólido tipo bypass con mercurio</li> <li>• Sistema de Relay dual de AC de estado sólido tipo bypass mecánico sin mercurio</li> </ul>
Precisión de mediciones	Entrada de voltaje del rectificador: Rango = +/-200V, precisión de medición es superior a +/-100mV Entrada de corriente del rectificador: Rango = +/-100V, precisión de medición es superior a +/-100uV Entrada Potencial: Rango = +/-10V, precisión de medición es superior a +/-100uV

Product specifications are subject to change

Protected by one or more of the following US patents or patents pending: 6,774,814; 6,822,432; 7,068,052; 7,317,321; 7,859,403; 13/053970

Nuestro Watchdog Scout ha sido sometido a rigurosas pruebas que han demostrado que puede soportar sobretensiones de voltaje de hasta 7500V a 3500Amp de acuerdo a especificaciones del IEC 61000-4-5. Este método de prueba es una réplica de las sobretensiones experimentadas por equipos de monitoreo remoto desplegados una vez en campo.

Además, nuestro poderoso portal web, Pipeline Watchdog, otorga a nuestros clientes visibilidad instantánea del estado de su infraestructura activa en campo y pone al alcance de sus manos interrupciones sincronizadas de múltiples rectificadores vía GPS, interrogación en grupo ("group polling") y creación automatizada de reportes.

Visítenos en [www.elecsyscorp.com/scout](http://www.elecsyscorp.com/scout)

### PRINCIPALES MERCADOS



Petroleo



Gas



Agua



Electrico