

MONITOREO REMOTO DE PROTECCIÓN CATÓDICA

☎ +57 - 3113879077 - 605-5623054

✉ cortiz@orbaingenieria.com
ventas@orbaingenieria.com

🌐 www.orbaingenieria.com

MONITOREO E INTERRUPCIÓN DE ESTACIONES DE PRUEBA (POSTES DE POTENCIAL)

*Monitoreo remoto preciso,
confiable y duradero de
sistemas de protección
catódica.*

☎ +57 - 3113879077 - 605-5623054

✉ cortiz@orbaingenieria.com
ventas@orbaingenieria.com

🌐 www.orbaingenieria.com

CorTalk RMU1

Monitoreo remoto de cupones simples o dobles de CP y aplicaciones de bonos de estructura

Este equipo recopila y transmite datos de rendimiento del CP y la ubicación GPS con una frecuencia de hasta varias horas vía satélite o red celular. Esto proporciona a los técnicos una visión muy detallada y casi en tiempo real del sistema CP y ayuda a identificar eventos de corta duración que puedan afectar el rendimiento del CP.

Interferencia de CA [ACI]:
Interferencia de CC [DCI]:
Mitigación de CA:
Monitoreo remoto de corriente parásita



Estación de prueba:
Cupones, ánodos galvánicos, electrodos de referencia



Estación de prueba:
Monitoreo con interrupción sincronizada por GPS



Estación de prueba:
carcasas



Estación de prueba:
enlaces críticos y enlaces no críticos



>10 años de duración de la batería || Reemplazable en campo || Pilas de litio AA L91 estándar



Registrador de datos de 1000000 lecturas || Función opcional



Redes de retorno celulares CAT-M1 [LTE-M 4G/5G] preparadas para el futuro



Backhaul satelital preparado para el futuro [Iridium y Globalstar]



Detección única de picos de CA || Función opcional



Características

Instalación rápida y sencilla

El RMU1 compacto y resistente a la intemperie está diseñado para encajar completamente dentro de una estación de prueba CP estándar y se puede instalar en aproximadamente 20 minutos.

Diseñado para una funcionalidad expandible

La plataforma de hardware RMU1 Generación 4 permite la conexión de módulos de accesorios externos adicionales como el INT1 para interrupción sincronizada por GPS [Patente de los Estados Unidos US-11753729-B2], el sensor de temperatura TS1 y un modo de 4-20 mA.

Múltiples configuraciones predefinidas

El RMU1 se puede cablear para cupones simples, cupones dobles, cupones de CA y CC separados y aplicaciones de monitoreo de bonos.

Controles y configuraciones intuitivos

El RMU1 se puede programar fácilmente con nuestra interfaz de programación estándar y una PC y también se puede completar con un dispositivo móvil compatible con iOS o Android y nuestra interfaz Bluetooth disponible.

Opciones únicas de detector de picos de CA y registrador de mediciones disponibles

El detector de picos de CA toma muestras de alta densidad de corriente cada 20 segundos y emite alarmas en caso de excepción. (No disponible para RMU1S). El registrador de mediciones captura más de 10 años de lecturas cuando se configura para capturar cada 6 horas (cada hora está disponible).

Capacidades de comunicación global

Disponible con capacidad de comunicación celular o satelital, el RMU1 puede transmitir datos desde prácticamente cualquier ubicación. Esto ayuda a mejorar la calidad y la frecuencia de la recopilación de datos, a la vez que reduce la necesidad de que los trabajadores realicen viajes largos y potencialmente peligrosos a sitios remotos.

Construido para soportar las condiciones más duras.

Protección contra rayos, sobretensiones y sobretensiones y amplio rango de temperatura de funcionamiento (-40° a +60°C [-40° a +140°F])

Batería de larga duración

La batería AA estándar reemplazable por el usuario proporciona hasta 10 años de monitoreo y transmisión de datos y maximiza el aislamiento contra rayos.

CorTalk RMU1+INT1

AC Interference [ACI] : DC Interference [DCI] : AC Mitigation : Stray Current Remote Monitoring

Test Station: Coupons, Galvanic Anodes, Reference Electrodes

Test Station: Monitoring with GPS sync'd Interruption

Test Station: Casings

Test Station: Critical Bonds & Non-critical Bonds

>10 años de duración de la batería || Reemplazable en campo || Pilas de litio AA L91 estándar



Registrador de datos de 1000000 lecturas || Función opcional

Redes de retorno celulares CAT-M1 [LTE-M 4G/5G] preparadas para el futuro

Backhaul satelital preparado para el futuro [Iridium y Globalstar]

Detección única de picos de CA || Función opcional

La comunicación bidireccional permite funciones de comando y control con interrupción precisa sincronizada con GPS.

Diseñado para adaptarse completamente debajo de una estación de prueba CP estándar, el RMU1+INT1 es realmente un "talento oculto" que ofrece una herramienta pequeña y poderosa para el monitoreo remoto de cupones simples o dobles de CP y aplicaciones de bonos de estructura que también proporciona una funcionalidad de interrupción permanente.

Características

Instalación rápida y sencilla

Diseñado para una funcionalidad expandible

Múltiples configuraciones predefinidas

Funciones de interrupción completamente funcionales a través de INT1

Controles y configuraciones intuitivos

Capacidades de comunicación global

Construido para soportar las condiciones más duras.

Batería de larga duración

Beneficios

El RMU1 compacto y resistente a la intemperie está diseñado para encajar completamente dentro de una estación de prueba CP estándar y se puede instalar en aproximadamente 20 minutos.

La plataforma de hardware RMU1 Generación 4 permite la conexión de módulos de accesorios externos adicionales como el INT1 para interrupción sincronizada por GPS [Patente de los Estados Unidos US-11753729-B2], el sensor de temperatura TS1 y un modo de 4-20 mA.

El RMU1 se puede cablear para cupones simples, cupones dobles, cupones de CA y CC separados y aplicaciones de monitoreo de bonos.

2 canales de medición de potencial CC/CA y 1 canal de medición de corriente CC/CA: máximo de 7 A para conmutación de corriente de unión/ánodo; rango de potencial de +/-31 V CC, 22 V CA

El RMU1 se puede programar fácilmente con nuestra interfaz de programación estándar y una PC y también se puede completar con un dispositivo móvil compatible con iOS o Android y nuestra interfaz Bluetooth disponible.

Disponible con capacidad de comunicación celular o satelital, el RMU1 puede transmitir datos desde prácticamente cualquier ubicación. Esto ayuda a mejorar la calidad y la frecuencia de la recopilación de datos, a la vez que reduce la necesidad de que los trabajadores realicen viajes largos y potencialmente peligrosos a sitios remotos.

Protección contra rayos, sobretensiones y sobretensiones y amplio rango de temperatura de funcionamiento (-40° a +60°C [-40° a +140°F])

La batería AA estándar reemplazable por el usuario proporciona hasta 10 años de monitoreo y transmisión de datos y maximiza el aislamiento contra rayos.

CorTalk RMU1-LITE



Estación de prueba:
Monitoreo de tubería a
suelo + Potencial de
apagado instantáneo



Monitoreo remoto de estaciones de prueba del potencial de la tubería al suelo, diseñado para implementaciones a gran escala

MOBILTEX presenta CorTalk RMU1-LITE, un dispositivo robusto y diseñado específicamente para ductos que permite a los operadores automatizar eficazmente la recolección de datos de medición del potencial tubería-suelo desde estaciones de prueba de Protección Catódica (PC) en ubicaciones extremas o de difícil acceso. Ahora es posible obtener los beneficios operativos, funcionales y de seguridad de la recolección remota de datos de PC en grandes instalaciones.



>10 años de duración de la batería ||
Reemplazable en campo ||
Pilas de litio AA L91 estándar



Registrador de datos de 1000000 lecturas ||
Función opcional



Redes de retorno celulares CAT-M1 [LTE-M 4G/5G] preparadas para el futuro



Backhaul satelital preparado para el futuro [Iridium y Globalstar]



Detección única de picos de CA || Función opcional

Características

Instalación rápida y sencilla

Diseñado para una implementación asequible y de gran volumen

Mediciones de potencial de apagado instantáneo

Validación remota de celdas de referencia dual

Capacidades de comunicación global

Construido para soportar las condiciones más duras.

Batería de larga duración

Beneficios

El RMU1-LITE compacto y resistente a la intemperie está diseñado para encajar completamente dentro de una estación de prueba CP estándar y se puede instalar en aproximadamente 20 minutos.

El RMU1-LITE ha sido diseñado para proporcionar una funcionalidad esencial y adecuada para su propósito, lo que permite a los operadores de tuberías lograr de manera asequible una implementación de gran volumen y generar datos operativos que brindan nuevos conocimientos sobre la dinámica del sistema.

RMU1-LITE proporciona una medición de potencial instantánea, generando datos adicionales para cumplir con los requisitos regulatorios y administrar mejor los activos de tuberías.

El RMU1-LITE ofrece la capacidad única de obtener mediciones independientes del potencial tubería-suelo a partir de dos celdas de referencia conectadas. Esto permite a los técnicos comparar los resultados y validar el correcto funcionamiento de las celdas de referencia.

Disponible con capacidad de comunicación celular o satelital, el RMU1-LITE puede transmitir datos desde prácticamente cualquier ubicación. Esto ayuda a mejorar la calidad y la frecuencia de la recopilación de datos, a la vez que reduce la necesidad de que los trabajadores realicen viajes largos y potencialmente peligrosos a sitios remotos.

Protección contra rayos, sobretensiones y sobretensiones y amplio rango de temperatura de funcionamiento (-40° a +60°C [-40° a +140°F])

La batería AA estándar reemplazable por el usuario proporciona hasta 10 años de monitoreo y transmisión de datos y maximiza el aislamiento contra rayos.

CorTalk RMU1-SUB

- Interferencia de CA (ACI):
Interferencia de CC (DCI):
Mitigación de CA:
Monitoreo remoto de corriente parásita
- Estación de prueba:
Cupones, ánodos galvánicos, electrodos de referencia
- Estación de prueba:
subrasante
- Estación de prueba:
carcasas
- Estación de prueba:
enlaces críticos y enlaces no críticos
- >10 años de duración de la batería || Reemplazable en campo || Pilas de litio AA L91 estándar



- Registrador de datos de 1000000 lecturas || Función opcional
- Backhaul satelital preparado para el futuro (Iridium y Globalstar)

- Detección única de picos de CA || Función opcional
- Máxima inmunidad a rayos, sobretensiones y sobretensiones || Sin conexión a tierra

La RMU más resistente de la industria lleva la seguridad al siguiente nivel: monitoreo remoto de protección catódica de subrasante en estaciones de prueba, cupones y bonos

El RMU1-SUB ofrece una herramienta discreta pero poderosa para el monitoreo remoto de lecturas de potencial de tubería a suelo, cupones CP simples o dobles y aplicaciones de unión de estructuras, diseñadas para funcionar en las aplicaciones de subrasante más exigentes utilizando cajas de válvulas estándar B&T para instalaciones a prueba de balas.

El RMU1-SUB recopila y transmite datos de rendimiento del CP y la ubicación GPS con una frecuencia de hasta varias horas vía satélite o red celular. Esto proporciona a los técnicos una visión muy detallada y casi en tiempo real del sistema CP y ayuda a identificar eventos de corta duración que puedan afectar el rendimiento del CP.

Características

- Múltiples configuraciones predefinidas
- Vaya más allá del cumplimiento y mitigue eficazmente las fuentes urbanas conocidas de CA y CC
- Controles y configuraciones intuitivos
- Capacidades de comunicación global
- Mejore la seguridad, optimice el rendimiento de CP
- Construido para soportar las condiciones más duras.
- Diseñado para máxima robustez de CP
- Batería de larga duración

Beneficios

- Configurable como un cupón CP o un monitor remoto de bonos críticos y puede obtener mediciones de potencial de tubería a suelo desde dos celdas de referencia conectadas
- Múltiples canales de medición analógicos proporcionan mediciones precisas para todos los parámetros de CA y CC necesarios para cumplir con los requisitos reglamentarios y administrar mejor los activos de las tuberías.
- El RMU1-SUB se puede programar fácilmente con nuestra interfaz de programación estándar y una PC y nuestra interfaz Bluetooth disponible.
- Disponible con capacidad de comunicación celular o satelital, el RMU1-SUB puede transmitir datos desde prácticamente cualquier ubicación.
- Mejorar drásticamente la calidad y la frecuencia de la recopilación de datos en ubicaciones difíciles: eliminar la necesidad de permisos para detener el tráfico y obtener lecturas. Reducir costos, proteger mejor los activos y eliminar por completo los riesgos para los trabajadores y el público.
- Diseñado para soportar temperaturas extremas, inmersión en agua durante períodos prolongados, incluido el congelamiento total dentro del hielo, y tiene una clasificación de carga HS-20.
- Protección contra rayos, sobretensiones y sobretensiones líder en la industria
- La batería AA estándar reemplazable por el usuario proporciona hasta 10 años de monitoreo y transmisión de datos y maximiza el aislamiento contra rayos.

CorTalk RMU1-ER

Estación de prueba:
Monitoreo de tubería a suelo + Potencial de apagado instantáneo

>10 años de duración de la batería ||
Reemplazable en campo ||
Pilas de litio AA L91 estándar

Registrador de datos de 1000000 lecturas ||
Función opcional

Redes de retorno celulares CAT-M1 [LTE-M 4G/5G] preparadas para el futuro

Backhaul satelital preparado para el futuro [Iridium y Globalstar]

Detección única de picos de CA || Función opcional



Máxima inmunidad a rayos, sobretensiones y sobretensiones || Sin conexión a tierra

Estación de prueba para monitoreo remoto de sondas de corrosión de resistencia eléctrica (ER)

El CorTalk RMU1-ER recopila y transmite mediciones de la velocidad de corrosión cerca de la superficie de la tubería mediante sondas de resistencia eléctrica de sacrificio (ER) con una frecuencia de hasta varias horas vía satélite o red celular. Esto proporciona a los técnicos datos de medición altamente detallados y casi en tiempo real, útiles para determinar la causa subyacente de la corrosión y para medir cambios en las condiciones de corrosión, incluyendo la efectividad de las reparaciones, los ciclos de temperatura o los cambios ambientales repentinos.

El RMU1-ER está diseñado para ser compatible con una amplia gama de sondas ER. Permite medir sondas ER con geometrías tubulares, de alambre, cilíndricas, enrasadas, espirales y de tira

Características

Instalación rápida y sencilla

Técnica de resistencia eléctrica (ER) establecida

Funcionalidad múltiple

Controles y configuraciones intuitivos

Capacidades de comunicación global

Construido para soportar las condiciones más duras.

Batería de larga duración

Beneficios

El RMU1-ER compacto y resistente a la intemperie está diseñado para encajar completamente dentro de una estación de prueba CP estándar y se puede instalar en aproximadamente 20 minutos.

Datos de medición directa a través del aislamiento cerca de la superficie de la tubería para identificar eventos clave que causan corrosión mediante pérdida de metal, tasa de corrosión y tendencias.

Mida el potencial de la sonda ER cuando se conecta una celda de referencia, ya que la sonda ER generalmente está conectada eléctricamente a la estructura protegida; se puede medir el potencial de la estructura.

El RMU1-ER se puede programar fácilmente con nuestra interfaz de programación estándar y una PC y también se puede completar con un dispositivo móvil compatible con iOS o Android y nuestra interfaz Bluetooth disponible.

Disponible con capacidad de comunicación celular o satelital, el RMU1-ER puede transmitir datos desde prácticamente cualquier ubicación. Esto ayuda a mejorar la calidad y la frecuencia de la recopilación de datos, a la vez que reduce la necesidad de que los trabajadores realicen viajes largos y potencialmente peligrosos a sitios remotos.

Protección contra rayos, sobretensiones y sobretensiones y amplio rango de temperatura de funcionamiento (-40° a +60°C [-40° a +140°F])

La batería AA estándar reemplazable por el usuario proporciona hasta 10 años de monitoreo y transmisión de datos y maximiza el aislamiento contra rayos.

MONITOREO E INTERRUPCIÓN DEL RECTIFICADOR

*Esencial para monitorear
rectificadores de protección
catódica y salida de corriente
eléctrica.*

☎ +57 - 3113879077 - 605-5623054

✉ cortiz@orbaingenieria.com
ventas@orbaingenieria.com

🌐 www.orbaingenieria.com

CorTalk RMU3



Matrices rectificadoras:
expansiones inteligentes
de hasta 44 canales



Rectificador: Monitoreo
con interrupción
sincronizada por GPS



Monitoreo remoto de rectificadores, puntos de prueba y enlaces con comunicación bidireccional e interrupción sincronizada por GPS

Basándose en las completas capacidades de monitoreo del RMU2, el RMU3 incorpora comunicación bidireccional para una configuración precisa y remota, así como la interrupción sincronizada por GPS de los rectificadores. El RMU3 es un dispositivo de alta confiabilidad diseñado para controlar y monitorear rectificadores, conexiones y puntos de prueba. El dispositivo ofrece la función de interrupción sincronizada por GPS y está disponible en configuraciones de comunicación celular o satelital.



Registrador de datos de
1000000 lecturas ||
Función opcional



Redes de retorno
celulares CAT-M1 [LTE-M
4G/5G] preparadas para
el futuro




Backhaul satelital
preparado para el futuro
[Iridium y Globalstar]




Máxima inmunidad a
rayos, sobretensiones y
sobretensiones || Sin
conexión a tierra


| CARACTERÍSTICAS | BENEFICIOS |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instalación rápida y sencilla | El RMU3 compacto y resistente a la intemperie está diseñado para que la terminal de medición encaje fácilmente dentro de un gabinete rectificador o un gabinete NEMA4 con una antena externa que ha sido probada y comprobada en las aplicaciones más extremas: el sistema generalmente se puede instalar en menos de una hora. |
| Compatible con CorView: plataforma en la nube avanzada multiinquilino con OpenAPI y cumplimiento de SOC2 | Diseñado para el futuro en AWS para brindar la máxima seguridad, escalabilidad, compatibilidad abierta y rendimiento que pronto se convertirán en requisitos del sistema para los operadores, además de eliminar problemas al ejecutar sistemas heredados "cerrados" que restringen a los clientes el acceso a API. |
| Múltiples configuraciones predefinidas | El RMU3 se puede utilizar en puntos de prueba y aplicaciones de monitoreo de enlaces, además de las aplicaciones más convencionales de rectificadores, TEG y energía solar. Los sistemas de mitigación de CA también se pueden monitorear con un transformador de corriente CA opcional. |
| Controles y configuraciones intuitivos | El RMU3 incluye de serie un botón externo de "TEST" y LED de dos colores para controles manuales. Se programa fácilmente con nuestra interfaz de programación estándar y un PC, y también se puede completar con un dispositivo móvil compatible con iOS o Android y nuestra interfaz Bluetooth. |
| Capacidades de comunicación global | Disponible con capacidad de comunicación celular o satelital, el RMU3 puede transmitir datos desde prácticamente cualquier ubicación. Esto ayuda a mejorar la calidad y la frecuencia de la recopilación de datos, a la vez que reduce la necesidad de que los trabajadores realicen viajes largos y potencialmente peligrosos a sitios remotos. |
| Lecturas y transmisiones inteligentes | Para minimizar los costos de tiempo de transmisión, el RMU3 almacena cuatro conjuntos de lecturas periódicas y las transmite a través de cuatro planes de transmisión de datos satelitales o celulares configurados de fábrica. Independientemente del plan de datos, el RMU3 toma mediciones cada 6 horas e inicia una transmisión de inmediato al detectar una condición de alarma. Las alarmas se pueden suprimir durante una interrupción. |
| Construido para soportar las condiciones más duras. | Protección contra rayos, sobretensiones y sobretensiones: diseñado inteligentemente sin conexión a tierra, NUNCA fue necesario comprar protección adicional contra sobretensiones o "endurecimiento" con MOBILTEX RMU + el rango de temperatura de funcionamiento más amplio (-40° a +60 °C [-40° a +140 °F]). |
| Opciones de instalación inteligentes y flexibles para energía e interrupción | Amplia gama de opciones disponibles diseñadas para optimizar el rendimiento y reducir los costos, además del sistema de respaldo de batería integral incluido que alimenta el dispositivo durante aproximadamente 16 horas (RMU3-G) o 10 horas (RMU3-S) durante cortes de energía. |

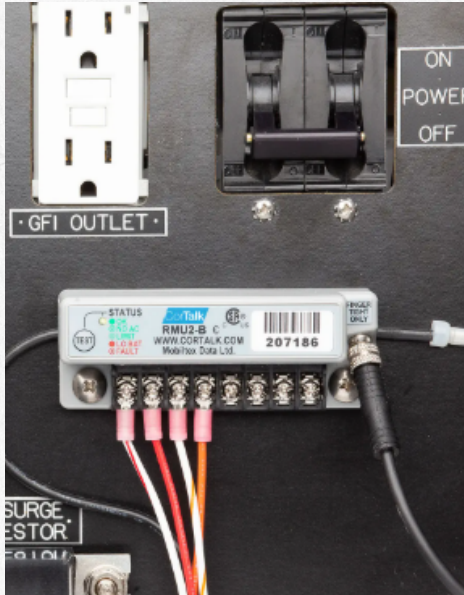
CorTalk RMU2

 **Caja de conexiones multicircuito: Monitoreo remoto de protección catódica**

 **Estación de prueba: carcasas**


 **Rectificador o estación de prueba: monitores multicanal con alimentación por batería**


 **>10 años de duración de la batería || Reemplazable en campo || Pilas de litio AA L91 estándar**





Monitoreo remoto de estaciones de prueba del potencial de la tubería al suelo, diseñado para implementaciones a gran escala

Obtenga información detallada sobre el rendimiento de su sistema CP con las funciones de monitorización remota continua del CorTalk RMU2. Fácil de instalar y configurar, el CorTalk RMU2 es un sistema accesible y robusto, diseñado para la monitorización remota continua de rectificadores, conexiones y puntos de prueba, está disponible en configuraciones de comunicación satelital o celular y puede funcionar de forma autónoma durante más de 10 años con baterías AA de litio estándar, fáciles de reemplazar en campo. Esta solución alimentada por batería puede utilizarse para monitorizar sitios remotos como puntos de prueba y conexiones, además de rectificadores convencionales, TEG y aplicaciones solares. El RMU2 ha sido diseñado con supresión integral de sobretensiones de alta energía y ofrece una inmunidad a rayos sin precedentes gracias a su ausencia de conexión a tierra.

 **Registrador de datos de 1000000 lecturas || Función opcional**

 **Redes de retorno celulares CAT-M1 [LTE-M 4G/5G] preparadas para el futuro**

 **Backhaul satelital preparado para el futuro [Iridium y Globalstar]**

 **Máxima inmunidad a rayos, sobretensiones y sobretensiones || Sin conexión a tierra**

| Características | Beneficios |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instalación rápida y sencilla | El RMU2 compacto y resistente a la intemperie está diseñado para que la terminal de medición encaje fácilmente dentro de un gabinete rectificador o un gabinete NEMA4 con una antena externa que ha sido probada y comprobada en las aplicaciones más extremas: el sistema generalmente se puede instalar en menos de una hora. |
| Diseñado para alta precisión y resistencia. | Los canales analógicos externos son de alta impedancia y están aislados galvánicamente con protección contra rayos multietapa. Se utilizan filtros de rechazo de CA para mediciones de CC para garantizar la máxima precisión. Diferentes rangos de voltaje permiten la compatibilidad con una amplia gama de sensores (derivadores de corriente, celdas de referencia y medición de voltaje directo). |
| Diseño Inteligente con funcionalidad adicional | La plataforma RMU2 tiene un sensor de presencia de línea de CA disponible para determinar si hay voltaje presente, un sensor magnético en las puertas del gabinete que emitirá una alarma cuando ocurra una manipulación no autorizada, un registrador de mediciones opcional para capturar lecturas analógicas y un modo de 4-20 mA para recibir señales de equipos externos. |
| Múltiples configuraciones predefinidas | El RMU2 se puede utilizar en puntos de prueba y aplicaciones de monitoreo de enlaces, además de las aplicaciones más convencionales de rectificadores, TEG y energía solar. Los sistemas de mitigación de CA también se pueden monitorear con un transformador de corriente CA opcional. |
| Controles y configuraciones intuitivos | El RMU2 incluye de serie un botón externo de "TEST" y LED de dos colores para controles manuales. Se programa fácilmente con nuestra interfaz de programación estándar y un PC, y también se puede completar con un dispositivo móvil compatible con iOS o Android y nuestra interfaz Bluetooth. |
| Capacidades de comunicación global | Disponible con capacidad de comunicación celular o satelital, el RMU2 puede transmitir datos desde prácticamente cualquier ubicación. Esto ayuda a mejorar la calidad y la frecuencia de la recopilación de datos, a la vez que reduce la necesidad de que los trabajadores realicen viajes largos y potencialmente peligrosos a sitios remotos. |
| Lecturas y transmisiones inteligentes | Para minimizar los costos de tiempo de transmisión, el RMU2 almacena cuatro conjuntos de lecturas periódicas y las transmite a través de cuatro planes de transmisión de datos satelitales o celulares configurados de fábrica. Independientemente del plan de datos, el RMU2 toma mediciones cada 6 horas e inicia una transmisión de inmediato al detectar una condición de alarma. Las alarmas se pueden suprimir durante una interrupción. |
| Construido para soportar las condiciones más duras. | Protección contra rayos, sobretensiones y sobretensiones y amplio rango de temperatura de funcionamiento (-40° a +60°C [-40° a +140°F]). |
| Batería de larga duración | Las baterías de litio AA estándar reemplazables por el usuario brindan más de 10 años de monitoreo y transmisión de datos y el RMU2 está diseñado con supresión de sobretensiones de alta energía integral y brinda inmunidad a rayos sin precedentes debido a que no tiene conexiones a tierra eléctrica. |

REGISTRADORES DE DATOS DE ESTACIONES DE PRUEBA DATALOGGERS

*Registro preciso y confiable de
parámetros críticos de protección
catódica.*

☎ +57 - 3113879077 - 605-5623054

✉ cortiz@orbaingenieria.com
ventas@orbaingenieria.com

🌐 www.orbaingenieria.com

CorTalk uDL2

Interferencia de CA [ACI]:
Interferencia de CC [DCI]:
Mitigación de CA:
Monitoreo remoto de corriente parásita

Estación de prueba:
Cupones, ánodos galvánicos, electrodos de referencia

Estación de prueba:
Monitoreo con interrupción sincronizada por GPS

Matrices rectificadoras:
expansiones inteligentes de hasta 44 canales

Estación de prueba:
Sondas de resistencia eléctrica [ER]



Registrador de datos de protección catódica para cupones CP con receptor GPS

Pequeño pero de gran capacidad, el CorTalk uDL2 proporciona una medición y registro exhaustivos de datos sobre el estado de los cupones en sistemas CP. El dispositivo proporciona mediciones fiables y precisas de la densidad de corriente CA, la corriente CC del cupón, una gama de mediciones de potencial y más. Su batería recargable ofrece hasta cuatro meses de funcionamiento y hasta 2 000 000 de lecturas con una sola carga.

Las inspecciones periódicas de campo de los sistemas de protección catódica no permiten identificar eventos frecuentes y de corta duración que puedan afectar gravemente la integridad de las tuberías. Los registradores de datos MOBILTEX resuelven este problema con dispositivos de bolsillo de alta precisión, diseñados para instalarse rápidamente en rectificadores y estaciones de prueba para medir y registrar parámetros críticos de rendimiento del sistema de protección catódica.

Características

Diseño fuera de la vista

Máxima duración de la batería

Ver datos actuales al instante

Precisión del GPS

Múltiples opciones de memoria

Fácil de usar

Diseñado para soportar las condiciones más duras

Beneficios

Las unidades compactas caben dentro de la mayoría de las estaciones de prueba CP estándar

Las baterías internas recargables proporcionan hasta seis meses de funcionamiento continuo.

Pantalla LCD para monitorización de mediciones locales

El receptor GPS interno proporciona una referencia horaria precisa y coordenadas de geolocalización del sitio.

Hasta 2.000.000 de lecturas y un modo de captura de forma de onda de voltaje de CC

Configuración rápida y sencilla del dispositivo, recuperación de datos y carga a través de USB

Protección contra rayos y sobretensiones, clasificación IP65 con amplio rango de temperatura de funcionamiento (-20 °C a +60 °C [-4 °F a +140 °F])

CorTalk uDL1

Interferencia de CA [ACI]:
Interferencia de CC [DCI]:
Mitigación de CA:
Monitoreo remoto de corriente parásita



Estación de prueba:
Cupones, ánodos galvánicos, electrodos de referencia



Estación de prueba:
Monitoreo con interrupción sincronizada por GPS



Matrices rectificadoras:
expansiones inteligentes de hasta 44 canales



Estación de prueba:
Sondas de resistencia eléctrica [ER]



Registrador de datos de protección catódica con receptor GPS

El CorTalk uDL1 es uno de los dispositivos más pequeños y robustos de la industria para la toma de mediciones de CA y CC de sistemas de protección catódica. Diseñado para encajar bajo tapas de prueba CP estándar, este dispositivo recargable comienza a funcionar automáticamente al conectarse a un cable de medición y almacena hasta 2 000 000 de lecturas.

Las inspecciones periódicas de campo de los sistemas de protección catódica no permiten identificar eventos frecuentes y de corta duración que puedan afectar gravemente la integridad de las tuberías. Los registradores de datos MOBILTEX resuelven este problema con dispositivos de bolsillo de alta precisión, diseñados para instalarse rápidamente en rectificadores y estaciones de prueba para medir y registrar parámetros críticos de rendimiento del sistema de protección catódica.

Características

Diseño fuera de la vista

Las unidades compactas caben dentro de la mayoría de las estaciones de prueba CP estándar

Máxima duración de la batería

Las baterías internas recargables proporcionan hasta seis meses de funcionamiento continuo.

Ver datos actuales al instante

Pantalla LCD para monitorización de mediciones locales

Múltiples opciones de memoria

Hasta 2.000.000 de lecturas y un modo de captura de forma de onda de voltaje de CC

Precisión del GPS

El receptor GPS interno proporciona una referencia horaria precisa y coordenadas de geolocalización del sitio.

Fácil de usar

Configuración rápida y sencilla del dispositivo, recuperación de datos y carga a través de USB

Diseñado para soportar las condiciones más duras

Protección contra rayos y sobretensiones, clasificación IP65 con amplio rango de temperatura de funcionamiento (-20 °C a +60 °C [-4 °F a +140 °F])

Protección Catódica con Tecnología y Respaldo

En **Orba Ingeniería sas** ofrecemos soluciones completas para proteger tus activos contra la **corrosión**. Suministramos equipos certificados como URM, unidades rectificadoras, ánodos, cables y sistemas de monitoreo, y contamos con un equipo experto para realizar inspecciones, mediciones y mantenimiento de tus sistemas de protección catódica.

Equipos + Inspección + Soporte técnico, todo en un solo aliado.

www.orbaingenieria.com

MOBILTEX



¿Listo para optimizar tus procesos?

En Orba Ingeniería, estamos comprometidos con la excelencia, la innovación y el respaldo técnico constante.

Contáctanos y aportemos juntos valor a tus proyectos



Carlos Ortiz
Gerente General



cortiz@orbaingenieria.com



+57 3113879077



Jeniffer Triana
Coordinador comercial



ventas@orbaingenieria.com



+57 3138453790