

TAIGA PC

SOLUCIÓN DE
MONITOREO REMOTO
AUTÓNOMO



Taïga PC es la solución de monitoreo remoto de protección catódica que satisface sus necesidades.

Autónoma, eficiente y fácil de usar, TAIGA PC es una solución esencial que puede integrarse fácilmente en todos sus sitios.

Desplegado en el corazón de tus infraestructuras, el equipo recoge y transmite los datos que te permitirán regular los transformadores rectificadores (TR) y las unidades de drenaje según tus necesidades y así alargar la vida de tu infraestructura.

TAIGA PC es una solución eficiente y confiable que garantiza al operador una reactividad óptima. ●

TAIGA PC

MONITOREO REMOTO ● AUTÓNOMO
PROTECCIÓN CATÓDICA ● SEGURIDAD

2 modos de funcionamiento :

- Modo « transformador rectificador » • Modo « drenaje »

El equipo mide, por segundo, los siguientes componentes :

- Voltaje del transformador rectificador o voltaje del carril « U carril / tierra »
- Voltaje « tubería / tierra »
- corriente « shunt »
- Una opción de voltaje de « tubería / tierra » proveniente de una toma de potencial remota

ADQUISICIÓN - PROCESAMIENTO

TAÏGA PC realiza adquisiciones cada segundo en cada uno de los canales de medida permitiendo la elaboración de informes estadísticos (mínimo, medio, máximo). También proporciona un historial de mediciones cada minuto.

MODO DE ALARMA

Cuando TAÏGA PC detecta un cambio de estado o un cruce de umbral, activa una comunicación en un minuto.

ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE

La actualización del software se realiza de forma remota.

DONNÉES STATISTIQUES

En modo TRANSFORMADOR RECTIFICADOR :

El equipo indica la tasa de distribución del tiempo dedicado diariamente según 5 cortes del potencial tubería / tierra.

En modo DRENAJE :

En alianza con , SIS le ofrece una nueva funcionalidad! TAÏGA PC gestiona análisis estadísticos opcionales en modo « Experto ».

SIS le ofrece una oferta completa de TAÏGA PC y su supervisor SiScada para una solución aún más rica y eficiente, ¡no dude en contactarnos !

CARACTERISTICAS

4 entradas analógicas

- ◆ Medición de potencial del transformador rectificador o carril/tierra
 - Medida de una tensión de +/- 150V rectificada mono o de dos ondas
 - Precisión +/- 1%
 - Filtrado de 50 Hz
- ◆ Medición de la corriente de transformador rectificador o drenaje
 - Medición de la corriente a través del shunt (100 mV)
 - Medida +/- 100 mV
 - Precisión +/- 1%
 - Filtrado de 50 Hz
- ◆ Medición del potencial de tubería / tierra
 - Medida de una tensión +/- 15 V
 - o Impedancia de entrada > 10 MOhm
 - Medida +/- 100 mV
 - Precisión +/- 1%
- ◆ Medición de la probeta
 - Medición de corriente dentro de la probeta +/- 20 mA de precisión +/- 1%

Adquisiciones / Transmisiones

- ◆ 1 adquisición por segundo
- ◆ Procesamiento estadístico por segundo
- ◆ Transmisiones aseguradas por el protocolo SEVBUS

4 entradas digitales

- ◆ Detección de tipo de apertura de contacto seco

1 salida

- ◆ Tipo MOS

Comunicación

- ◆ 1 enlace de tipo USB local para el software de configuración SESAME
- ◆ 1 enlace LP WAN tipo GPRS 3G para la supervisión

Memoria interna

- ◆ 8 a 12 días *

Alimentation

- ◆ Duración de la batería de 3 años * con batería de litio interna
- ◆ Por fuente de alimentación externa 220 V / 7v 1A

Mecánico

- ◆ Pantalla LCD para consulta de datos
- ◆ Caja IP65
- ◆ Caja: H175 x L185 x P70 mm

Entorno

- ◆ Operación: -20 ° C a + 70 ° C
- ◆ Almacenamiento: -40 ° C a + 85 ° C
- ◆ Humedad: 10% a 93% sin condensación

**Configuración de parámetros (grabación, comunicación de alarma, etc ...)*