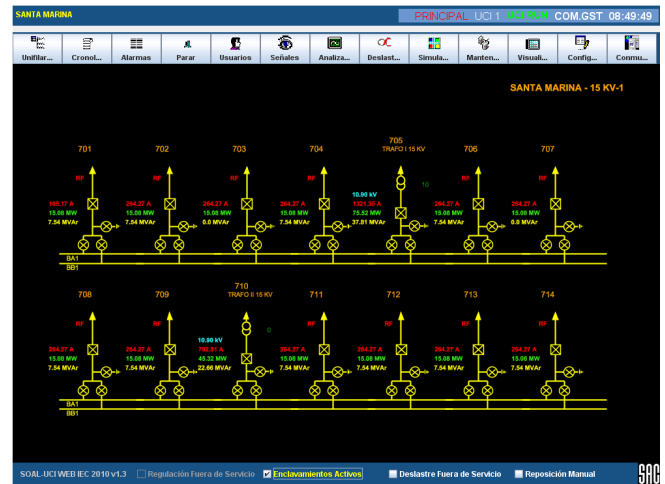
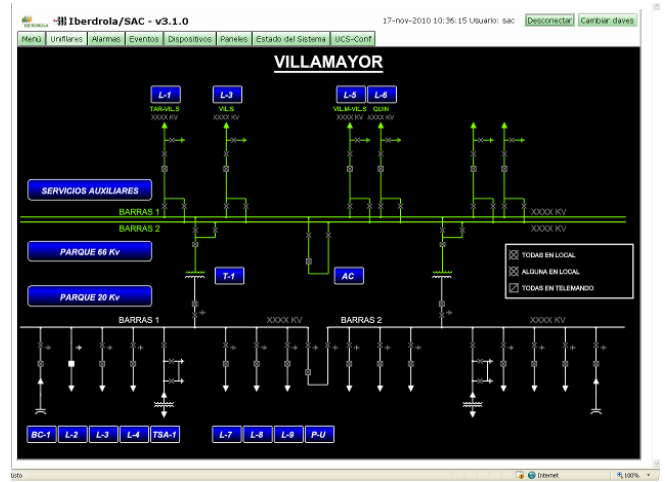


SLS 61850



SCADA LOCAL PARA CONTROL DE SUBSTACIÓN

DESCRIPCION

El sistema SLS permite la operación local de una subestación de la red de distribución de la compañía eléctrica utilizando una interfase WEB atractiva a través de representaciones gráficas unifilares.

Permite mandos sobre interruptores, seccionadores, tomas de transformadores, maniobras, bloqueos de relés, así como la automatización de enclavamientos, deslastre, rearme de líneas y regulación automática de transformadores.

Dispone de un sistema de visualización y operación basado en un servidor WEB que permite el acceso de forma local y remota a través de navegadores WEB con distintos niveles de autorización.

La comunicación entre el SLS y el sistema de control de la subestación se realiza de acuerdo al estándar IEC-61850.

El sistema corre bajo operativo Linux lo que permite soportarlo en configuraciones hardware embebidas de diferentes fabricantes.

SLS

CARACTERISTICAS HARDWARE MÍNIMAS PARA PLATAFORMAS TIPO PC

CPU / Memoria

- Procesador Pentium IV a 533MHz.
- 1GB de memoria RAM.
- Pantalla TFT de 17".
- Disco duro de a partir de 80GB de capacidad.
- Tarjeta de video integrada en la placa base.
- 1 lector de CD-ROM.

Puertos de Comunicaciones

- 2 salidas Ethernet RJ45.
- 4 puertos serie RS-232 con conector RJ45.
- 4 puertos USB 2.0.
- 1 puerto PS2 para teclado y ratón.

Alimentación

- 48Vcc con rango de entrada 36-72Vcc. Consumo máximo: 300W.
- 24Vcc. Consumo máximo: 200W. 110Vac y 220Vac con rango de entrada 90-240Vac y 50/60Hz. Consumo máximo: 180W.

Características Medio Ambientales

- Rango de temperatura de funcionamiento: -10C a 50°C.
- Rango de temperatura de almacenaje: -20°C a 60°C.

Tamaño

- ALTO: Entre 4U (132.5mm) y 8U (356mm).
- ANCHO: Entre 452mm y 483mm.
- FONDO: Entre 110mm y 260mm.

Indicadores Visuales

- Al menos uno o varios LED de alimentación del equipo.

Interruptores

- Al menos un interruptor de alimentación.

CARACTERISTICAS SOFTWARE

- La funcionalidad principal del sistema SLS es permitir la operación local de una subestación de la red de distribución de la compañía eléctrica utilizando una interfase a través de distintos diagramas unifilares.
- El sistema permite mandos sobre interruptores, seccionadores, tomas de transformadores, maniobras, bloqueos de relés, así como la automatización de enclavamientos, deslastre, rearme de líneas y regulación automática de transformadores.
- Dispone de un sistema de visualización y operación basado en un servidor WEB que permite el acceso de forma local y remota a través de navegadores WEB con distintos niveles de autorización.
- La comunicación entre el SLS y la unidad de central de subestación se realiza de acuerdo con el estándar IEC-61850.