

RTU SCA

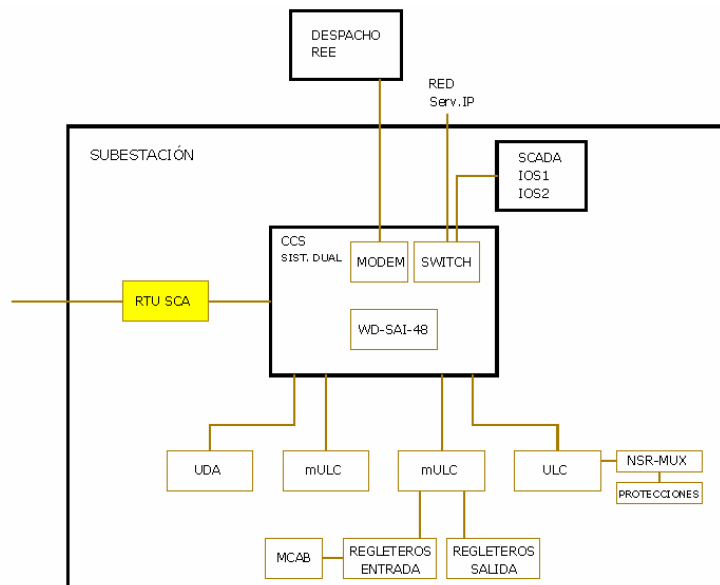


REMOTA DE COMPARTICIÓN DE ANILLOS SCA

DESCRIPCION

La misión del equipo es permitir que dos compañías diferentes que comparten la propiedad de una subestación puedan a su vez compartir la información sin necesidad de duplicar las señales de un sistema de control. El SCA “escucha” el flujo de pregunta y respuesta entre el sistema central de la subestación y cada una de las microrremotas del anillo y actualiza la información internamente. Esta información es enviada al sistema de la otra Compañía de manera transparente como si este estuviese comunicando con las microrremotas directamente.

Dispone de una configuración que permite indicar qué microrremotas se quieren escuchar y cómo se quiere enviar la información al otro sistema, permitiéndose variar las direcciones y filtrar la información que se envía de cada una.



RTU SCA

CARACTERISTICAS HARDWARE

CPU / Memoria

- Microprocesador de 66MHz
- 8MB de memoria RAM dinámica
- 16MB de memoria Flash interna

Comunicaciones

- 1 puerto de fibra óptica
- 4 puertos serie RS-232 de los cuales uno es accesible por el frontal a través de un puerto DB9 macho y es el puerto monitor

Alimentación

- 48Vcc con rango de entrada 40-70Vcc
- Consumo máximo: 130mA a 48Vcc

Características Medio Ambientales

- Rango de temperatura de funcionamiento: -20°C a +80°C
- Rango de temperatura de almacenaje: -25°C a +85°C

Interruptores

- 2 conjuntos de 8 microinterruptores

Tamaño

- Alto: 3U (127mm)
- Ancho: 50mm
- Largo: 196mm

Indicadores Visuales

- LED 1: Alimentación del equipo. Encendido cuando el equipo está alimentado y el interruptor frontal de ON/OFF está en posición ON
- LED 2: Programa. Parpadea cuando el equipo tiene cargado el programa y este no presenta ningún error
- LED 3: Mando en curso. Se enciende durante 2 segundos cuando una salida digital es activada
- LED 4: Transmisión. Parpadea cuando envía una trama de datos
- 16 indicadores LED SMD adicionales sin uso específico

Normas de Cumplimiento

- Ensayo de inmunidad radiada
- Ensayos de inmunidad conducida (descargas electrostáticas, ráfagas, impulsos, caídas de tensión y micro cortes)
- Ensayos climáticos

CARACTERISTICAS SOFTWARE

- La funcionalidad principal del equipo SCA es escuchar el flujo de pregunta y respuesta entre el sistema central de la subestación y cada una de las microrremotas del anillo y actualiza la información internamente. Esta información se comparte entre dos compañías de manera transparente sin necesidad de duplicar las señales de un sistema de control