

MINI UCI



UNIDAD CENTRAL COMPACTA PARA CONTROL DE SUBESTACIONES

DESCRIPCION

La MINI UCI es un sistema UCI compacto y económico que permite el control sobre subestaciones de mediano y pequeño tamaño.

Dispone de acceso a la configuración a través de una línea Ethernet situada en el frontal del equipo y toda la funcionalidad de comunicación hacia el despacho.

Se puede instalar de forma independiente o sobre un armario mural. Permite la conexión local de una pantalla estándar para funciones de mantenimiento.

MINI UCI

CARACTERISTICAS HARDWARE

CPU / Memoria

- PC embebido a 533MHz.
- 64KB de memoria caché de primer nivel.
- BIOS tipo AWARD de 256KB de Flash.
- Hasta 512MB de memoria SDRAM.
- Disco duro de a partir de 80GB.

Puertos de Comunicaciones

- 2 puertos de red ETHERNET con conectores RJ45.
- 6 puertos serie RS-232 con conectores DB9 macho.
- 1 puerto PS2 para conexión de teclado y/o ratón.
- 2 puertos USB.

Alimentación

- 48Vcc con rango de entrada 36-72Vcc.
- Consumo máximo: 6A a 5V.

Características Medio Ambientales

- Rango de temperatura 0C a 60°C.

Tamaño

- ALTO: 90mm.
- ANCHO: 439mm.
- FONDO: 254mm.

Indicadores Visuales

- POWER: Indicador LED de alimentación correcta.
- LED 1: Indicador LED de windows operativo.
- LED 2: Indicador LED de aplicación. Si está apagado la aplicación no se ha ejecutado, si está encendido la aplicación ha arrancado y está iniciando el proceso de arranque y si está parpadeando la aplicación está arrancada y ha finalizado el proceso de arranque.
- LED 3: Indicador LED de UCI. Si está apagado la UCI está parada, si está encendido está arrancada y si está parpadeando la UCI está parando o arrancando.
- LED 4: Indicador LED de comunicación con el nivel superior. Si está apagado la UCI está en fallo de comunicación con el concentrador y si está encendido la UCI no tiene fallo de comunicación con el concentrador.

Interruptores

- 1 pulsador de reset.
- 1 interruptor de alimentación.

CARACTERISTICAS SOFTWARE

- La MINI UCI es un sistema UCI compacto y económico que permite el control sobre subestaciones de mediano y pequeño tamaño.
- La funcionalidad principal de la MINI UCI es permitir la operación local de una subestación de la red de distribución de la compañía eléctrica.
- El sistema permite mandos sobre interruptores, seccionadores, tomas de trafos, maniobras, bloqueos de relés, así como la automatización de enclavamientos, deslastre, rearme de líneas y regulación automática de trafos.
- Tiene la capacidad de hablar protocolo SAP20-TCD y DNP3 maestro a través del cual comunica con los equipos de las posiciones de la subestación y DNP3, IEC-101 e IEC-104 esclavo para comunicar con despacho.
- Dispone de acceso a la configuración a través de una línea Ethernet situada en el frontal del equipo y toda la funcionalidad de comunicación hacia el despacho.
- Se puede instalar de forma independiente o sobre un armario mural.