

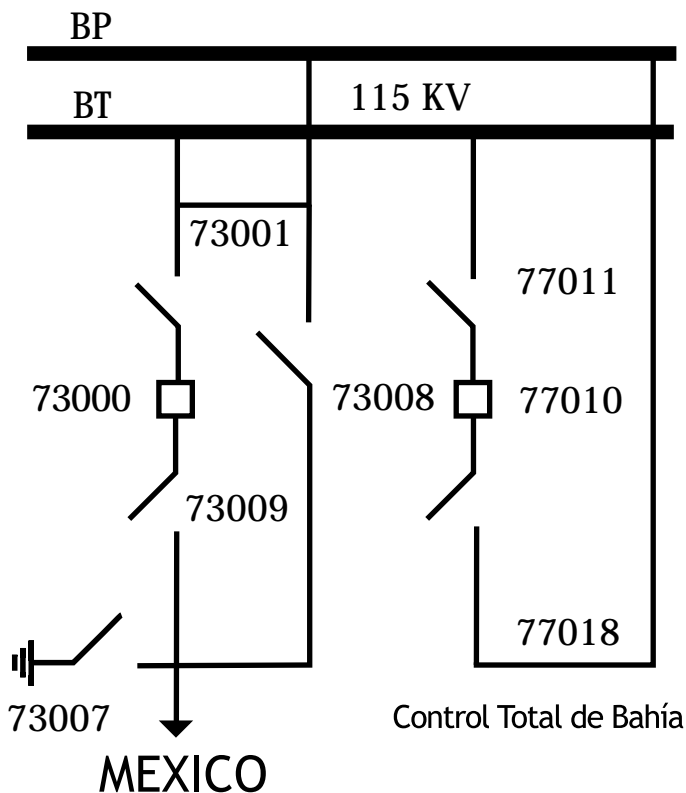
UNIDAD CONTROLADORA DE BAHIA

La Unidad Controladora de Bahía, tiene la capacidad de ejecutar funciones de PLC para verificar los permisos de una, dos o tres Bahías que incluye la señalización doble para cada elemento, interruptor o cuchilla, teniendo la posibilidad de configurar sus elementos de interruptor, cuchilla de línea, cuchillas de bus, con su respectiva nomenclatura y respectivos permisos.



MODELO UCBSAD-16
UCBSAD-48

ESQUEMA COMPLETO



CARACTERISTICAS

- Mando doble de cada interruptor
- Mando doble de cada cuchilla
- Señalización doble de cada interruptor y cuchilla para posición cerrada y posición abierta
- Señalización para posición indeterminada
- Contraseña para ejecutar el programa
- Contraseña para ejecutar el mando de cerrar y abrir
- Registro para los mandos
- Impresión directa de los mandos
- Visualización directa de la posición de cada interruptor y cada cuchilla
- Indicación en forma de texto de los mandos por ejecutar y su confirmación
- Control total desde la botonera
- Indicación con color verde para elemento abierto y rojo para el elemento cerrado
- Independencia para la bahía con su propio nivel de automatismo
- Impresión de los mandos ejecutados sobre todos los elementos
- Verificación de la persona que ejecuto los mandos con el día, la hora y su nivel
- Automate su subestación en forma práctica y segura, disminuya el numero de auxiliares de entrada
- Sólo agregue relevadores auxiliares en los mandos
- Software de representación visual sencillo
- Funciones de PLC
- Programación con álgebra booleana
- Programación con código de escalera

CUADRO DE ESPECIFICACIONES	
ELEMENTO	ESPECIFICACION
Alimentación	Voltaje AC 85-264 V ó Voltaje CD 90-250 V.
Consumo	Menor a 40 W.
Falla instantánea en alimentación	Operación sin alimentación máximo 10 ms, (Sin respaldo de batería)
Temperatura	-10 a 65°C, (operación) -40 a 85°C, (almacén)
Humedad	5 a 95% RH, (humedad relativa)
Vibración	10 Hz a 2 KHz, 3 ejes
Impacto	En operación 20 G aceleración pico
Atmósfera	No gases corrosivos No gases flamables
Aterrizaje	Menor a 10 ohms, conexión individual a tierra física
Entradas digitales	40 a 250 VDC
Mandos digitales	40 a 125 VDC, con capacidad de los contactos de 0.6 Amp.
Entradas analógicas	De 0 a 1 ma, 0 a 10 Volts, de -1 a 1 ma, de 4 a 20 ma

MEDIDAS	ESPECIFICACION
Ancho	231mm, (sin pestañas de fijación)
Alto	132.5 mm
Profundidad	185 mm
Peso	4.00 Kg aprox

CARACTERISTICAS	
Pantalla de visualización gráfica	
Puerto IRIG-B	
2 puertos independientes ASCII y DNP-3,0	
2 puertos configurables RS-232 ó RS-485	
Puerto de impresión directo	
Hasta 12 mandos dobles (125VDC, 0-3 Amp)	
Hasta 24 entradas digitales de señalización doble para cada mando en 125 VDC	
Funciones de PLC programables	
Programación con X-DIAG (Software incluido)	
Entradas analógicas de 0 a 1 mA hasta 16	
Configuración hasta 48 puntos teniendo que dimensionar la misma cantidad de mandos dobles con su respectiva señalización	

COMUNICACION
Propietario: ASCII
Abierto: DNP-3.0

INTERFASE HOMBRE - MAQUINA
Software SCADA RADSAD® para Windows®
Software SCADA RADSAD® para Windows NT®
Software INTERAPE®
Software MCOMM®
Software Soft UCBSAD®

APLICACIONES
Interacción visual con el usuario
Control de líneas de transmisión
Control de bahías de transformación
Control de bahías de enlace
Control de alimentadores
Integración con otros equipos
Supervisor del estado del sistema
Interacción con mímicos de Equipos
Identificación de cambios de Estado
Aplicación desde subestaciones en 4.160 hasta 500 KV
Intercomunicación con RADSAD® y SISCMAN®

- * Capacidad de petear el radio en unidades de 48 puntos y en conexión de RS-485 se requiere una tarjeta adicional.
- * Software de monitoreo Radsad incluido en cualquier presentación.
- * Software X-Diag de programación incluido en cualquier presentación.