

Empresa Distribuidora de Electricidad del Norte  
EDENORTE



## Oficina Técnica de Subestaciones

FICHA TECNICA DE EQUIPOS

ALARMERO ENT Y SAL DIG

Alarmero



UNIDAD:

NO ITEM:

FECHA: 10/2016

CODIGO: 1011944

### Descripción:

➤ **Panel Anunciador**

- **Normas:** C37.90, IEC 60255, IEC 60068 e IEC 61000
- **Rack:** 19 (3U o 5U)
- **Power Supply:** 125V/250Vdc/Vac
- **Entrada :** 42
- **Tensión Entrada:** 125Vdc
- **Salida :** 10 (240Vdc, 3 A)
- **Estado alarma:** 1
- **LED de estado:** 1
- **Temperatura de funcionamiento:** deberá tener un rango de temperatura de operación de  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+85^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$  a  $+185^{\circ}\text{F}$ )
- **Visualización del Panel Frontal:** mostrará el estado de 36 puntos de alarma. Cada punto de alarma se activará mediante entradas de contacto o protocolos de comunicaciones. Cada punto de alarma deberá ser identificado de forma exclusiva mediante etiquetas configurables.
- **Confirmación de alarma:** silenciará, reconocerá y restablecerá las alarmas desde los botones del panel frontal.
- **Grabador de eventos secuenciales:** proporcionará un informe cronológico para determinar el orden y la causa de los eventos y ayudar en la solución de problemas. Los últimos 1024 eventos de entrada, salida y elemento se registrarán con una precisión de 1 ms. Las entradas de alarma tendrán una precisión de  $\pm 1$  ms. El usuario podrá volver a etiquetar el nombre del elemento y el estado de encendido / apagado para su visualización en el informe.
- **Lógica Programable:** implementará funciones lógicas y de control usando las herramientas disponibles en el lenguaje de programación.
- **Automatización:** deberá incluir 40 puntos lógicos de control remoto, 32 puntos lógicos de enclavamiento, 40 variables y 40 temporizadores.
- **Software para PC:** debe ser compatible con programas de software de PC para su uso en la programación de ajustes de control, funciones lógicas, además deberá proporcionar una interfaz remota del anunciador para la visualización del estado del panel frontal y el reconocimiento de la alarma remota.
- **Protocolo DNP3:** debe operar en el nivel 2 de DNP3 a través de los puertos serie EIA-232 estándar. El dispositivo permitirá la configuración de los datos o datos entrantes calculados dentro del dispositivo a través del mapa de datos DNP3 personalizado. Todos los puntos de control dentro del anunciador estarán disponibles como puntos de control DNP3 usando las funciones de control de activación / desactivación de encendido / apagado pulsado, además, El anunciador podrá tener hasta tres sesiones de DNP3 en los puertos disponibles.
- **IRIG-B Sincronizado:** almacenará hasta 1024 registros de eventos con sellos horarios sincronizados IRIG B.
- **Temperatura de funcionamiento:** deberá tener un rango de temperatura de operación de  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+85^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$  a  $+185^{\circ}\text{F}$ )