

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GESTIÓN DE LABORATORIOS	Código:
	MANUAL MANEJO ANALIZADOR DE REDES JANITZA 96 RM	Versión:
		Página 1 de 4

MANUAL PARA EL SOFTWARE GRIDVIS - ANALIZADOR DE REDES JANITZA 96 RM

OBJETIVO DE LA GUÍA:

Contextualizar a los usuarios sobre el manejo básico del software GridVis para interconectarse con el Janitza 96 RM desde un computador por medio de la red.

AJUSTE BÁSICO

Se establecerá una serie de pasos a seguir para realizar una configuración estándar del dispositivo analizador de redes:

NOTA: ésta configuración estará disponible solo si previamente se ha configurado el equipo en una red LAN vía Ethernet.

Abrir el menú desplegable ubicado en la esquina superior izquierda de la pantalla de visualización del software, donde se encuentran todos los parámetros de proyecto a trabajar. Se elige el proyecto, luego se da click en “dispositivos”, y al final se elige el dispositivo asociado al trabajo (En este caso el UMG 96RM).

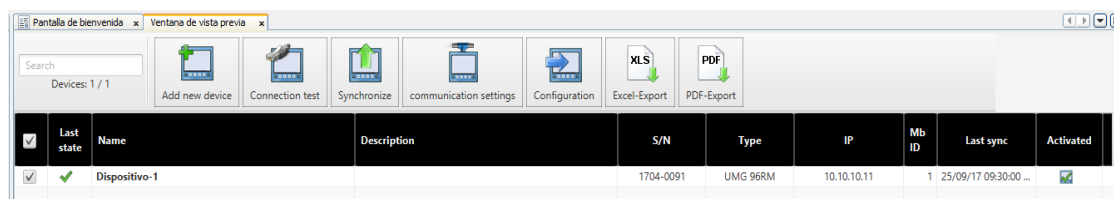


Figura 1. Menú desplegable principal

Al ingresar a la opción “Configuración de dispositivo”, se pueden observar todos los parámetros a configurar del Janitza UMG 96RM. Algunos de estos se observarán en la figura 2. Arriba de los parámetros se encuentran 6 botones relevantes para el funcionamiento del analizador desde el software. Se hará énfasis en los dos primeros. Estos dos permiten transmitir cualquier orden o cambio de parámetros que se realice a los dispositivos. Es importante tenerlo en cuenta, porque sin estos no habría recepción de información hacia los analizadores.

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GESTIÓN DE LABORATORIOS		Código:
	MANUAL MANEJO ANALIZADOR DE REDES JANITZA 96 RM		Versión:
			Página 2 de 4

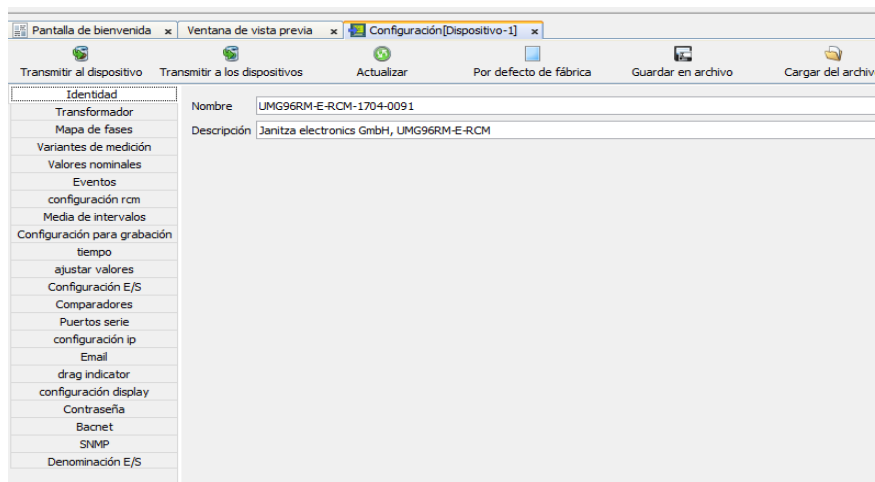


Figura 2. Menú de configuración del dispositivo

Se procede a configurar la opción “Transformador”, en donde se tendrá acceso a las relaciones tanto de voltaje como de corriente asociadas al analizador. Se establecerá las relaciones pertinentes de acuerdo con el trabajo que se desee realizar.

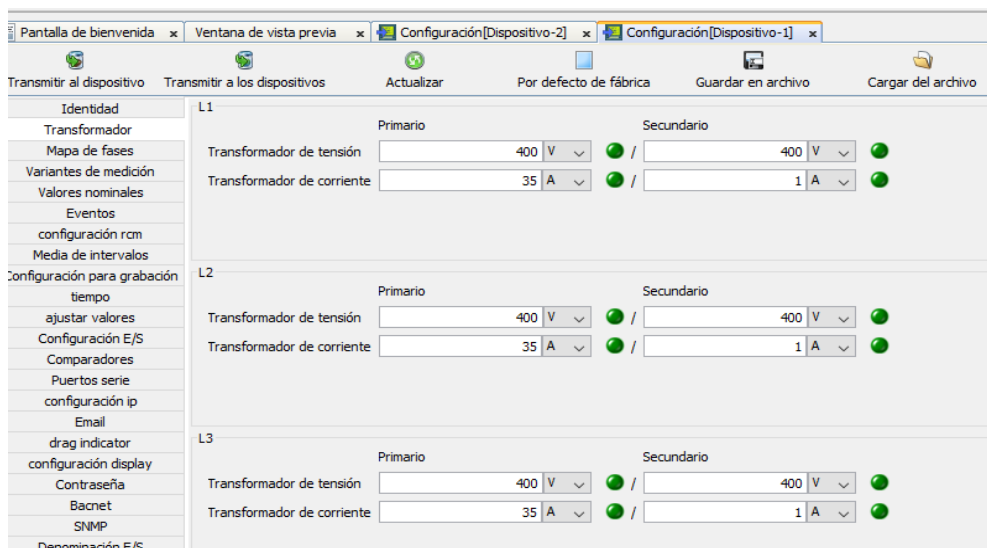


Figura 3. Parametrización de relaciones de transformación

De la misma manera se parametriza todas las otras configuraciones. Por ejemplo, en la configuración display, se configura el “mapa” que se va a seguir en la visualización, mapa que se mostraba en la guía de visualización de variables.

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GESTIÓN DE LABORATORIOS	Código:
		Versión:
	MANUAL MANEJO ANALIZADOR DE REDES JANITZA 96 RM	Página 3 de 4

En esta configuración se podrá observar qué se desea y qué no se desea visualizar. Se le impartirá las instrucciones al analizador utilizando los botones anteriormente mencionados. Esta parte es importante y requiere de cuidado al momento de programar puesto que de ella dependerá la eficacia con que analizador pueda trabajar y a su vez pueda brindar la información que se requiere para el tipo de trabajo a realizar.

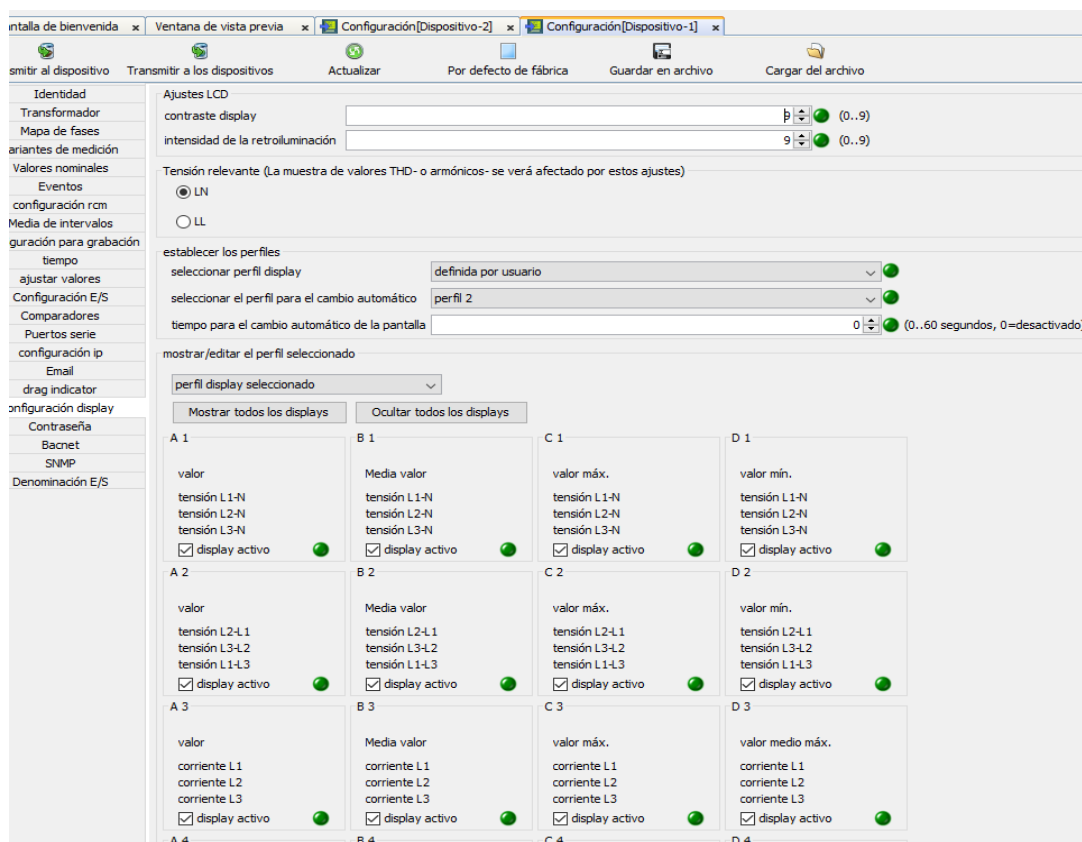


Figura 4. Visualización de parámetros relevantes del analizador

Luego de haber pre-configurado los parámetros del Analizador a conveniencia del operario o persona a cargo de utilizarlo y una vez organizada la conexión de este con la máquina a monitorear, se procede a visualizar las variables de interés desde el computador a través del software. De asegurarse que las conexiones entre el ordenador y en analizador sean adecuadas y estén en buen funcionamiento.

En la esquina inferior izquierda de la pantalla de inicio del software, se encontrará un menú llamado “Ventana de árbol de Valores”. Esta ventana permitirá acceder a las gráficas en tiempo real de las variables analizadas o censadas en el dispositivo.

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GESTIÓN DE LABORATORIOS		Código:
	MANUAL MANEJO ANALIZADOR DE REDES JANITZA 96 RM		Versión:
			Página 4 de 4

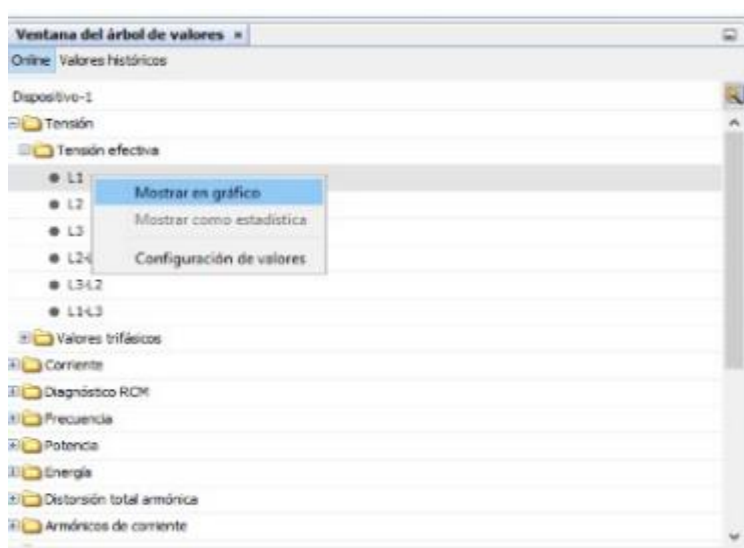


Figura 5. Ventana de árbol de valores

Se puede visualizar en la figura 5 las variables analizadas que pueden ser observadas en gráfica en tiempo real desde el computador con el software. En este caso se elegirá la variable que se quiere observar y se le dará en la opción “Mostrar en gráfico”. Estos gráficos, de todas las variables, siempre se mostrarán como los valores efectivos, promediados cada cierto tiempo configurable también en el software.

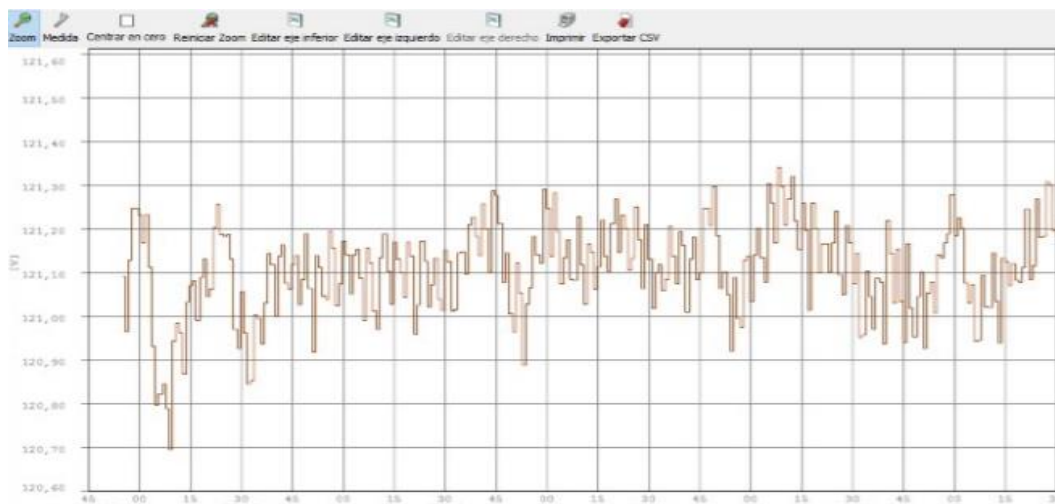


Figura 6. Gráfica de tensión efectiva de la línea 1