
APÉNDICE D

Manual del Usuario

La Fuente de Voltaje Programable tiene las siguientes especificaciones:

- ✓ Rango de voltaje de 0 a 19 Volts
- ✓ Frecuencia de 50 a 70 Hz
- ✓ Ángulo de desfase de 0 a 180 grados.
- ✓ Salida a dos canales.

El usuario puede manipular estos parámetros mediante una aplicación gráfica en su computadora. Las siguientes instrucciones permiten al usuario hacer uso correcto de esta aplicación en Visual Basic 6.0:

1. Corra el programa de Visual Basic 6.0, instalado previamente en su computadora.
2. Oprima el botón de Archivo y luego Abrir Proyecto.
3. Busque el archivo con el nombre de Inter2.vbp, selecciónelo y oprima Abrir.
4. Aparecerá el código del proyecto.
5. Si desea ver la aplicación gráfica en archivo modificable, vaya a la ventana de Proyecto y oprima doble clic en el archivo Form1 (Inter2.frm).
6. Para correr el programa simplemente apriete la flecha (Iniciar) que se encuentra en la parte superior de la pantalla.

7. Aparecerá el ambiente gráfico donde podrá ingresar los valores deseados a los parámetros de Frecuencia, Desfasamiento, Voltaje 1 y Voltaje 2.
8. Antes de enviar los datos, conecte la Interfaz paralela de su computadora con el dispositivo FPGA, programado previamente.
9. Si desea enviar los datos hacia el dispositivo programable, apriete el botón de Enviar y luego Cargar.
10. Verifique que su salida del sistema completo halla cambiado de acuerdo con los valores establecidos. De no ser así, repita este proceso.
11. Si desea salir de la aplicación, apriete el botón de Salir y volverá a la pantalla inicial donde se encuentra el código.
12. Finalmente, para salir del programa, haga clic en la cruz que se encuentra en la parte superior derecha de la pantalla.