Tabla de contenidos

Capítulo 1 Introducción General..... 1-1
1.1 Guía de instalación 1-1
1,2 A partir preparación 1-1
1.2.1 Configuración del sistema 1-1
1.2.2 Aplicable VFD modelos 1-1
1.2.3 Otros equipos necesarios 1-1
1.2.4 Instalación 1-1
1.2.5 Desinstalación del software 1-5
Capítulo 2 Funciones 2-1
2.1 ¿Cómo empezar VFDSoft 2-1
2.1.1 Apertura del software 2-2
2.1.2 Se puede seleccionar el idioma de la interfaz preferencia 2-2
2.2 Funciones del software resumen 2-3
2.2.1 Funciones de mesa 2-3
2.2.2 Herramientas de introducción 2-4
2.2.3 Historia mensaje 2-5
2.3 Conexión de cable de comunicación 2-6

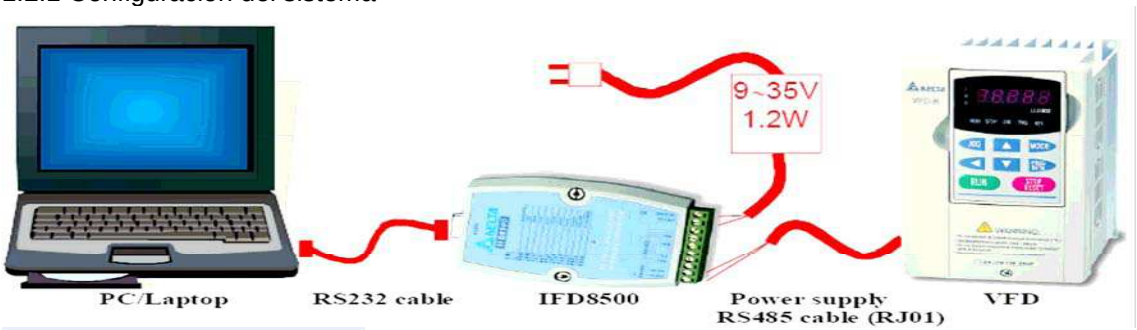
Rápida instalación 2,4 2-9
2.5 Parámetros de gestión 2-12
2,6 en línea teclado 2-18
2.7 Tendencia registro 2-20
2.7.1 Registro tendencia Inicio 2-20
2.7.2 Página de datos sobre el estado 2-22
2,8 seguimiento instantáneo 2-23
2.9 Funciones avanzadas 2-24

Página A. 2.9.1 2-24

Página B. 2.9.2 2-26

2.10 Otras funciones 2-27
2.10.1 control PID 2-27
2.10.2 automáticamente la medición de parámetros del motor 2-27

1.1 Guía de instalación
Antes de utilizar este software durante un VFD, prepare bien para los siguientes equipos: una pantalla VFD de Delta, un
interfaz para la conversión de RS485/232/USB, un cable de conexión RS485 (RJ11 o RJ45) y uno o RS232
Cable de conexión USB.
1,2 A partir de preparación
1.2.1 Configuración del sistema



1.2.2 Aplicable VFD modelos
VFD-B, VFD-F, VFD-M, VFD-S, VFD-E, VFD-L (0.25HP-2HP) y VFD VE-
1.2.3 Otros equipos necesarios
Por favor, utilice el conector RJ11 para los modelos de VFD-B, VFD-F, VFD-M, VFD-S, VFD-L (0.25HP-2HP) y
VFD-VE, y el uso conector RJ45 para el modelo de VFD-E.

RJ11
6←1
1: reserved 2: GND 3: SG-
4: SG+ 5: reserved 6: reserved

RJ45
1: reserved 2:
5: SG+ 6:
7: 8:
reserved 3: GND
4: SG- reserved
reserved reserved

O puede seleccionar un enlace USB de un PC a través de un convertidor de comunicación que se utiliza generalmente para conectar
RS485 a USB.
1.2.4 Instalación
Paso 1. Descargue el archivo de instalación desde el sitio web: **www.tecnocalubert.com**

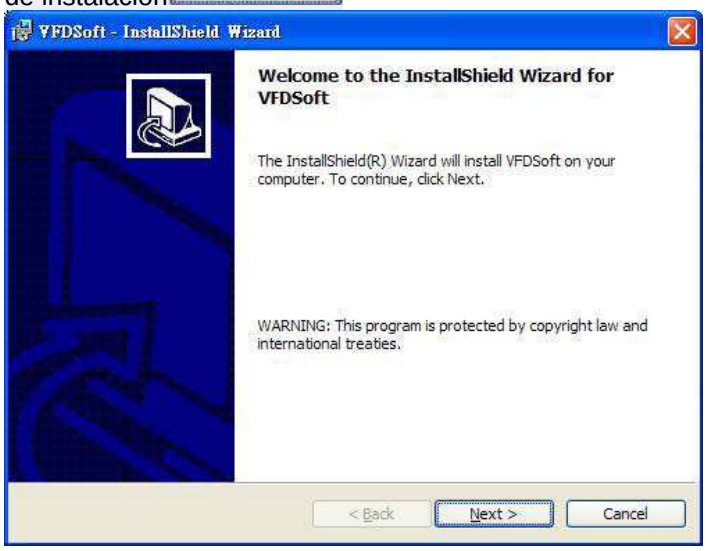
Paso 2. Por favor ejecute el archivo de instalación



Paso 3. Detección de sistemas de información

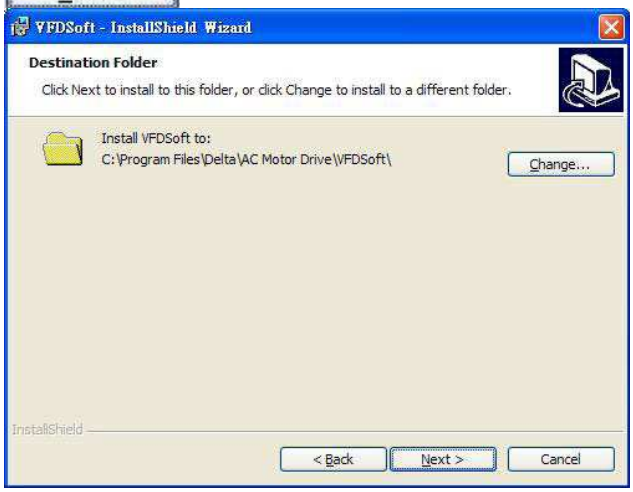


Paso 4. Se trata de un cuadro de diálogo de bienvenida, haga clic para continuar este proceso de instalación Next >

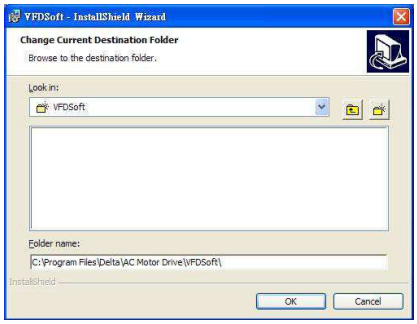


Paso 5. Si desea cambiar de destino la instalación de la carpeta, por favor haga clic y mueva Change...
con el paso 6, o recibir el valor por defecto continuación, haga clic y saltar al paso 7.

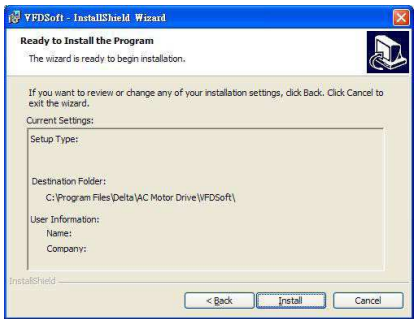
Next >



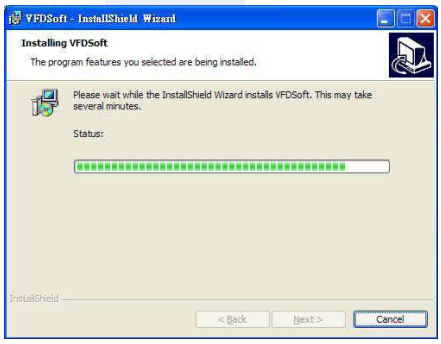
Paso 6. Por favor, seleccione una carpeta de destino de acuerdo con sus preferencias



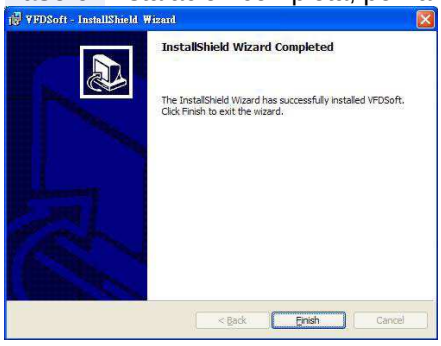
Paso 7. Listo para instalar, haga clic para continuar si todos los ajustes están bien Install



Paso 8. Instalación

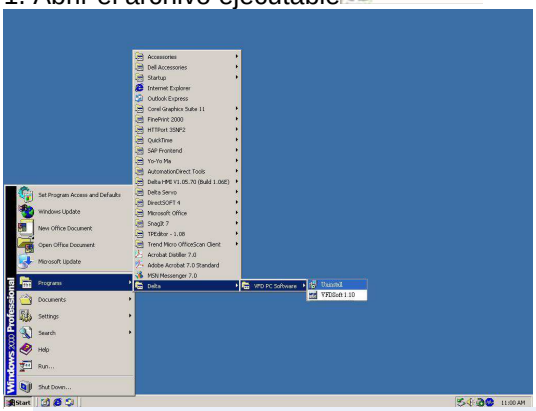


Paso 9. Instalación completa, por favor haga clic para poner fin a este programa Finish

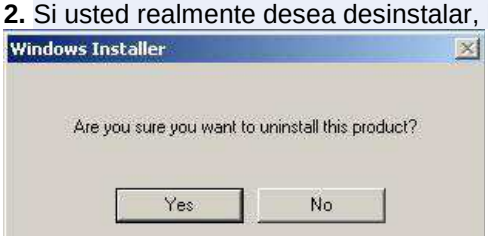


1.2.5 Desinstalación del software

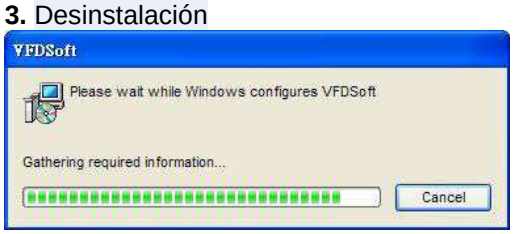
1. Abrir el archivo ejecutable 



2. Si usted realmente desea desinstalar, haga clic 



3. Desinstalación

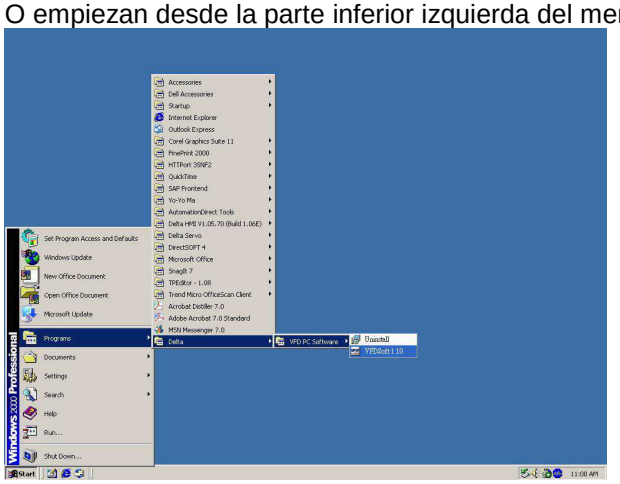


Por favor, haga doble clic en el archivo ejecutable en el escritorio para iniciar



VFDSoft 1.10

O empiezan desde la parte inferior izquierda del menú del sistema

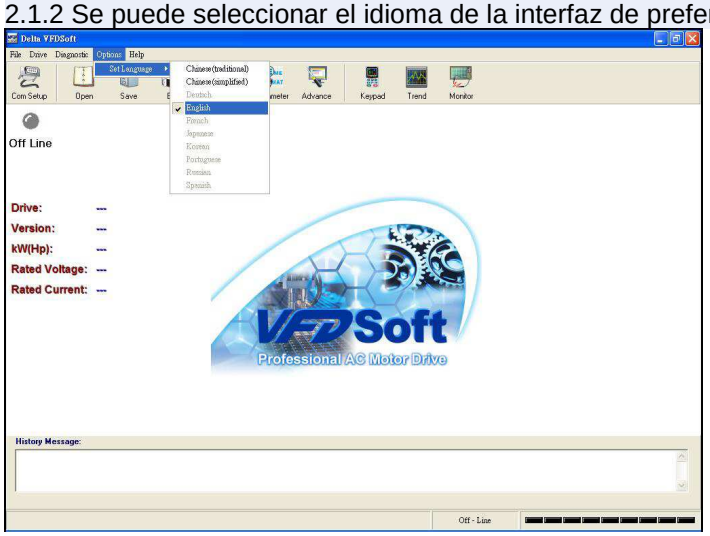


2.1.1 Apertura del software

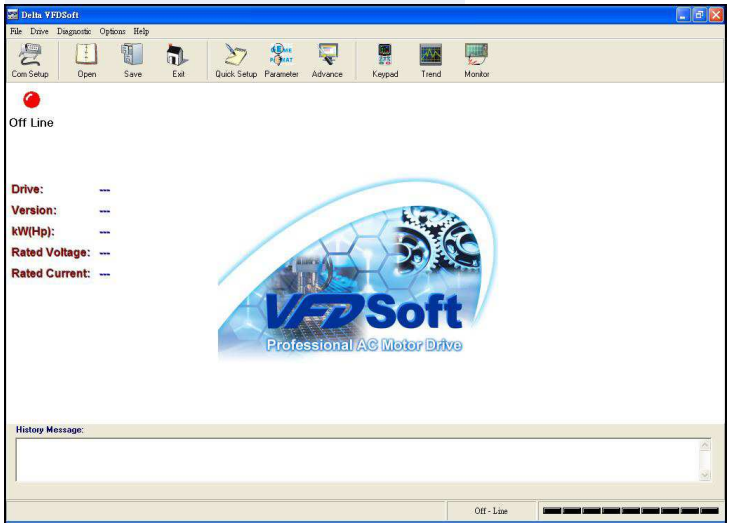
Entrando en el archivo de inicialización después de hacer clic en el archivo ejecutable



2.1.2 Se puede seleccionar el idioma de la interfaz de preferencias



2.2 Funciones del software resumen



2.2.1 Funciones de mesa



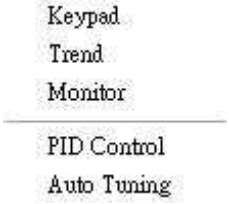
Archivo: aquí se puede salvar el medio ambiente de funcionamiento



Unidad: se puede utilizar para la configuración de la comunicación, el control de parámetros de configuración, rápida y otros
funciones avanzadas



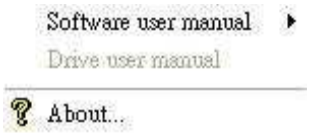
Diagnóstico: tiene las funciones de teclado en línea, registros de tendencias, el seguimiento instantáneo, el control PID
y medición automática de los parámetros del motor



Opciones: configuración multi-idioma



Ayuda: que le ayudará a obtener información sobre manuales de software, manual y el software VFD
anuncio



2.2.2 Herramientas de introducción

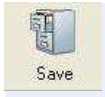




: Para PC para configurar la conexión de comunicación VFD



: Abrir el archivo del proyecto



: Guardar archivo de proyecto



: Salir de este software



: Establece algunas funciones básicas para VFD



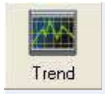
: Se puede escribir y leer los parámetros de VFD



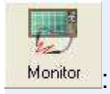
: Tiene funciones avanzadas de comunicación



: Tiene la función de operar digital en línea



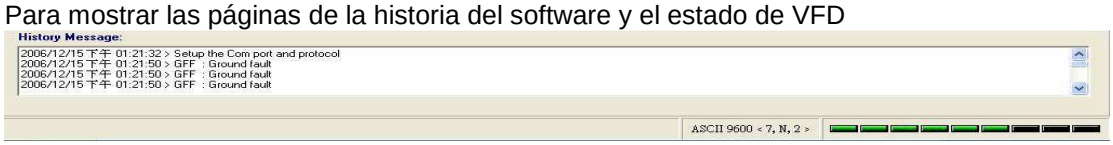
: ¿Se puede vigilar y registrar el estado de trabajo de diferentes VFD



: Para controlar el estado de trabajo VFD en forma de metros

2.2.3 Historia mensaje

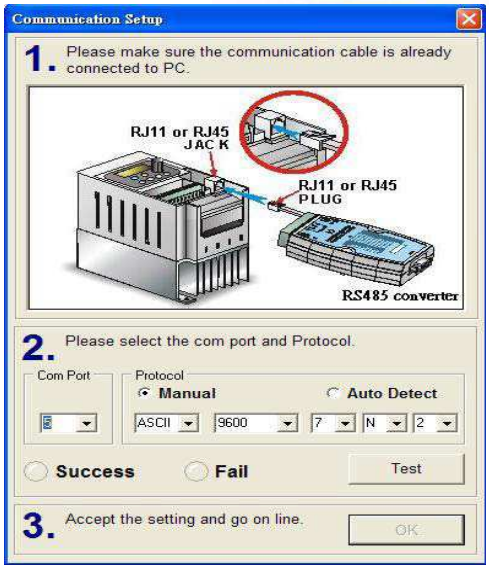
Para mostrar las páginas de la historia del software y el estado de VFD



2.3 Conexión de cable de comunicación

Paso 1, haga doble clic en el icono o para entrar en la configuración de comunicación cuadro de diálogo

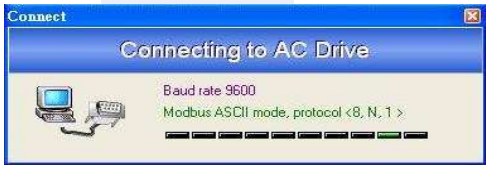




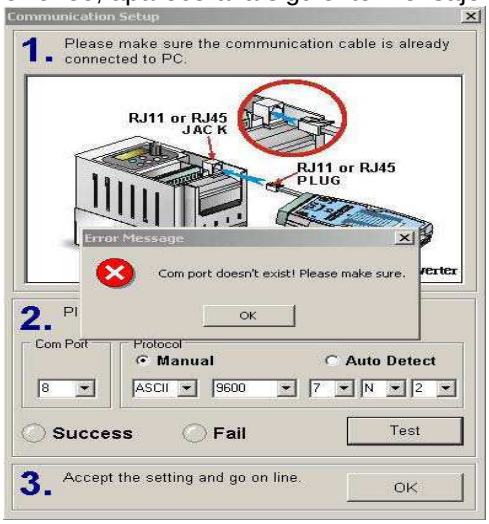
Paso 2, para establecer según la indicación que mostró en el cuadro de diálogo
Paso 3, usted puede seleccionar de forma manual o auto-detectar la forma de establecer parámetros de comunicación y, a continuación, haga clic en



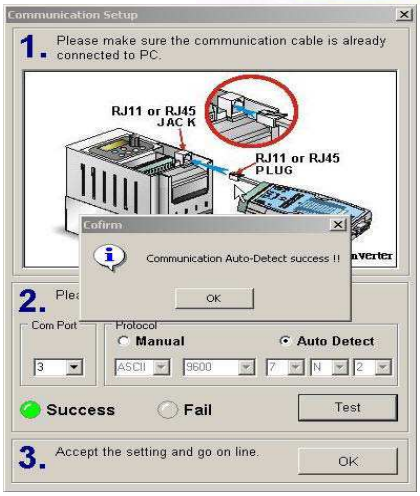
a. Si selecciona modo manual que hará la prueba de cable de conexión sólo en la comunicación se indicaba parámetros
b. Si selecciona autodetectar entonces se realizan los exámenes de la comunicación como bramando



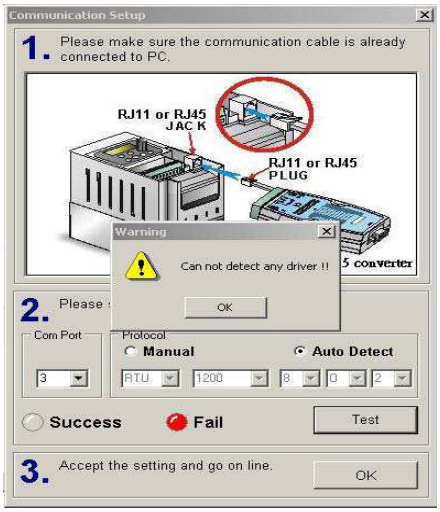
Paso 4, seleccione el puerto de la computadora de comunicación adecuadas. Si la selección es erróneo, aparecerá la siguiente mensaje falso



Paso 5: Si la comunicación de conexión tiene éxito, aparecerá el siguiente mensaje



Paso 6: Si falla la comunicación de conexión, aparecerá el siguiente mensaje. A continuación, compruebe si el puerto de comunicación, los parámetros de comunicación y hardware de conexión están bien.



Paso 7: Cuando la conexión tiene éxito por favor vaya al paso 3. Haga clic en él aparecerá un cuadro de diálogo como este 



Paso 8, seleccione Sí para introducir la ventana de conexión. A continuación podrá ver la luz superior izquierda, VFD especificaciones básicas y fotos.





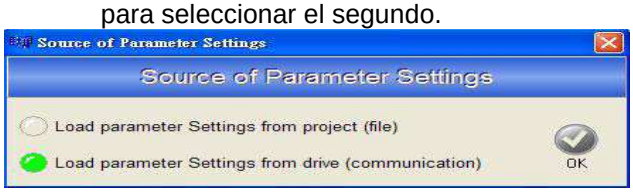


Rápida instalación 2,4

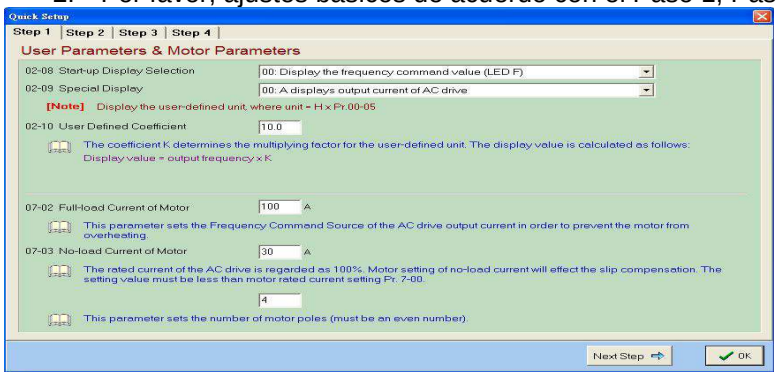
Por favor, seleccione Configuración rápida para establecer los parámetros básicos de VFD

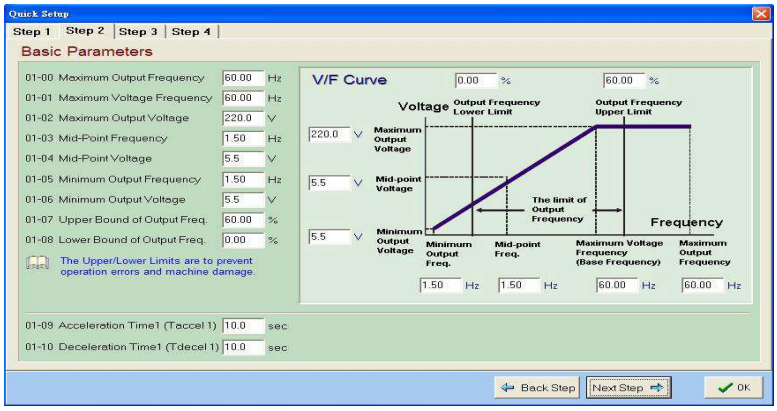


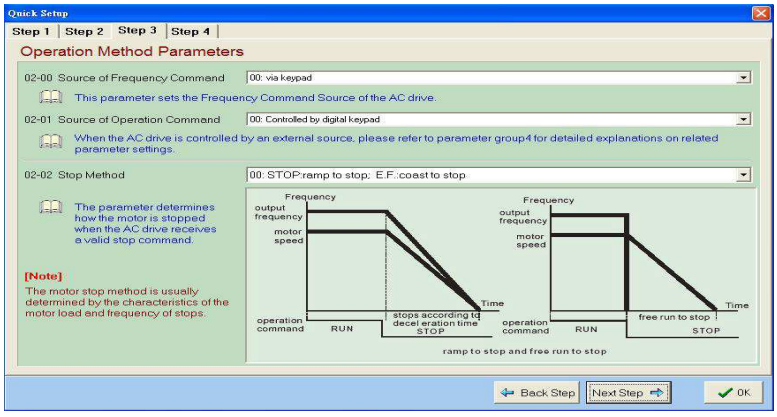
1. Por favor seleccione el modo de cargar los parámetros ya sea de archivo o de la comunicación. Le aconsejamos primero
para seleccionar el segundo.

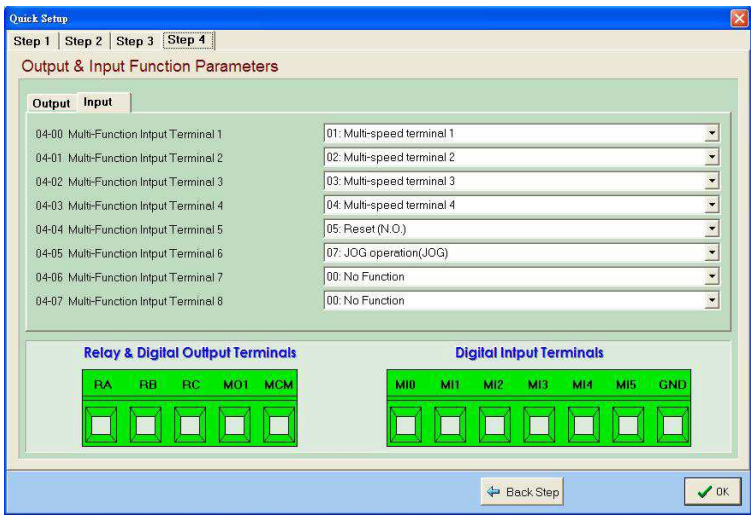


2. Por favor, ajustes básicos de acuerdo con el Paso 1, Paso 2, las etapas 3 y 4



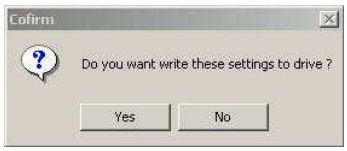






3. Cuando todos los ajustes completado, haga clic para escribir en los parámetros.

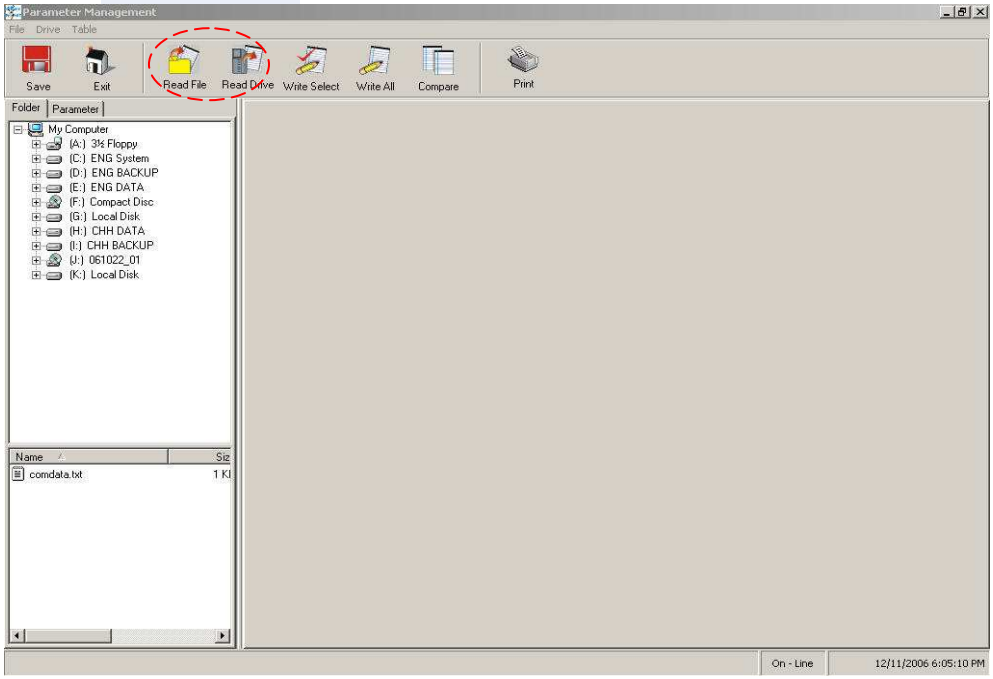




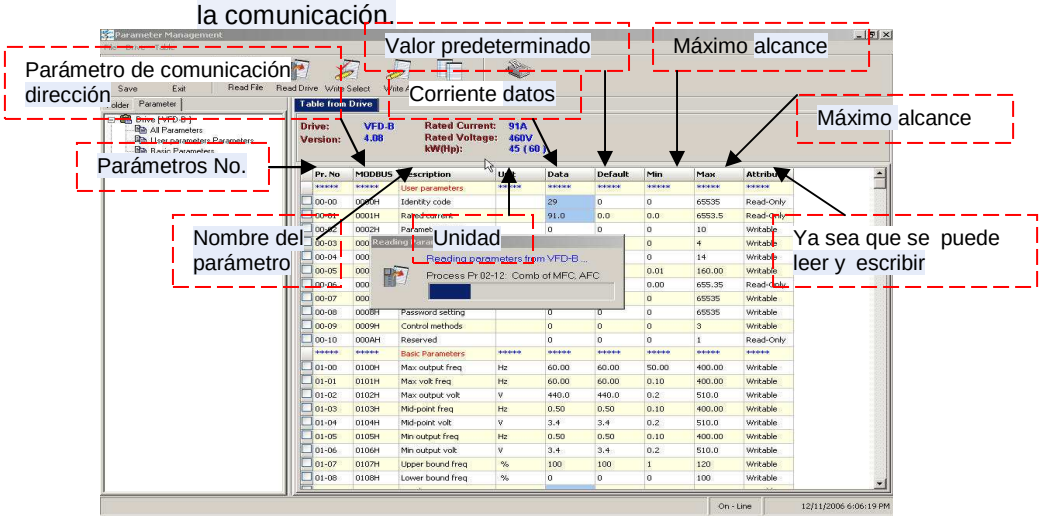
2.5 Parámetros de gestión



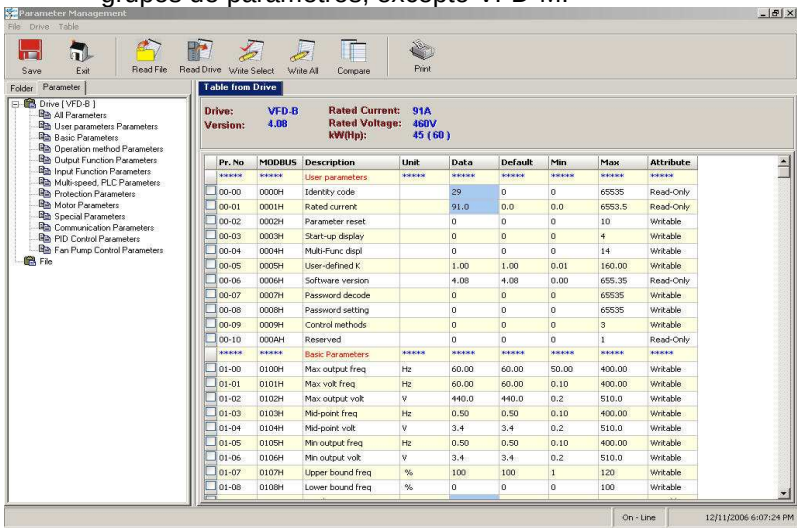
1. Por favor seleccione el modo de cargar los parámetros de VFD ya sea de archivo o de la comunicación.



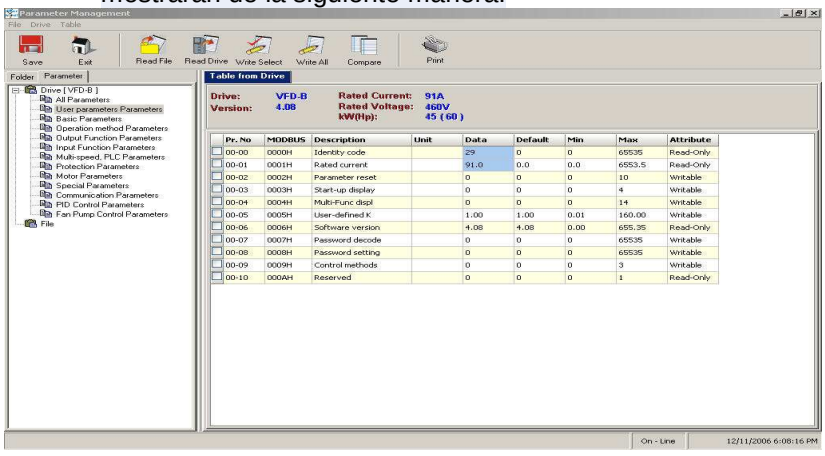
2. A continuación se presenta la ventana de lectura de los parámetros durante la carga de la comunicación.



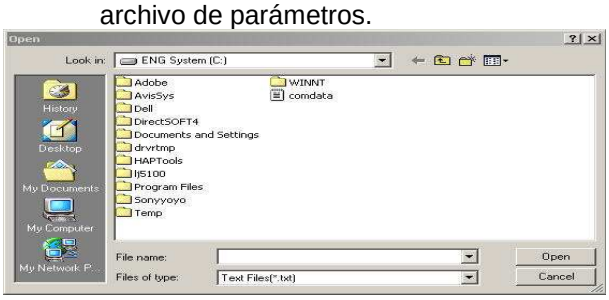
3. Al leer completado aparecerá la siguiente ventana. Los parámetros se clasifican de acuerdo con diferentes grupos parámetro que aparece a la izquierda de la ventana. Sus datos se muestran en derecha. Nota: Todas las series tienen VFD clasificación por grupos de parámetros, excepto VFD-M.



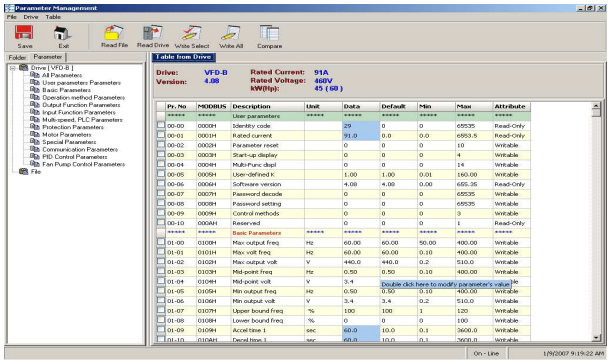
4. Seleccione un grupo de la izquierda y luego sólo los parámetros adecuados se mostrarán de la siguiente manera.



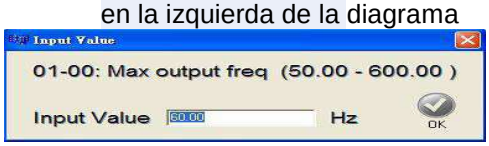
5. Por favor seleccione. Or.xls txt Si los parámetros de los archivos cargados. Le aconsejamos que cargarlos desde comunicación si es la primera vez que utiliza ningún archivo de parámetros.



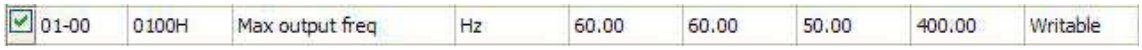
A continuación se muestra la ventana que se cargan los parámetros de archivo de formulario. Por lo que su forma de mostrar es diferente con carga de la comunicación en la parte derecha de la ventana.



6. Si desea modificar los parámetros de hacer doble clic en los parámetros que aparecen en la izquierda de la diagrama

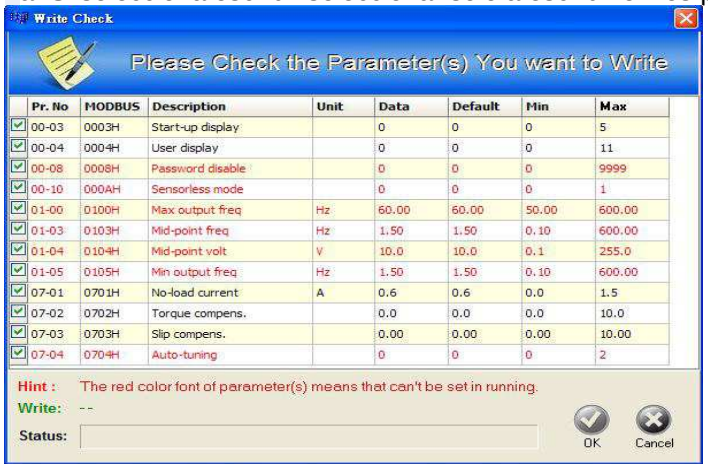


Al modificar terminado, el marco cuadrado izquierda será marcada. Ahora los parámetros no son realmente escritas en VFD.

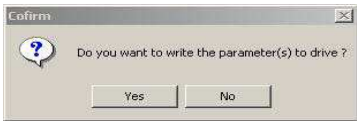


Si usted desea escribir los parámetros modificados en VFD por favor seleccione el icono o.

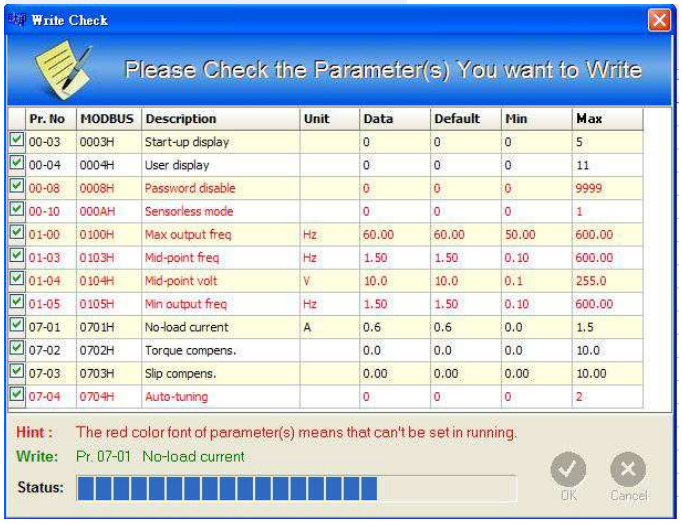
a. Si selecciona escribir seleccionar sólo a escribir en los parámetros modificados



b: Si selecciona escribir todos, todos los parámetros se escribirá en pantalla VFD, no importa si tienen cualquier cambio o no. Haga clic para confirmar. 



Escribir situación es similar a esto



Pr. No	MODBUS	Description	Unit	Data	Default	Min	Max
00-03	0003H	Start-up display		0	0	0	5
00-04	0004H	User display		0	0	0	11
00-08	0008H	Password disable		0	0	0	9999
00-10	000AH	Sensorless mode		0	0	0	1
01-00	0100H	Max output freq	Hz	60.00	60.00	50.00	600.00
01-03	0103H	Mid-point freq	Hz	1.50	1.50	0.10	600.00
01-04	0104H	Mid-point volt	V	10.0	10.0	0.1	255.0
01-05	0105H	Min output freq	Hz	1.50	1.50	0.10	600.00
07-01	0701H	No-load current	A	0.6	0.6	0.0	1.5
07-02	0702H	Torque compens.		0.0	0.0	0.0	10.0
07-03	0703H	Slip compens.		0.00	0.00	0.00	10.00
07-04	0704H	Auto-tuning		0	0	0	2

Leer los parámetros de nuevo el fin de actualizar el contenido de los parámetros que mostraron en la ventana



7. Almacenamiento de archivos
   Se pueden guardar como formato de texto o en formato Excel



Es necesario transferir el progreso como abajo indica si es guardado como formato exel.



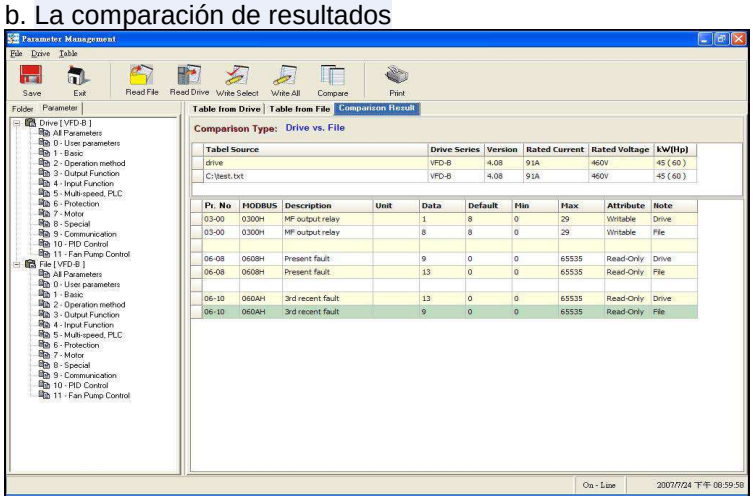


Puede ser rectificada y editar directamente después de ser salvado, no importa en formato texto o en formato Excel.

8. La función de la comparación de los parámetros
No importa la comparación de un archivo a otro o la comparación de una unidad a un archivo, por fin la lista
establecimiento de parámetros que tienen valores diferentes.
a. Seleccione la comparación de tipo



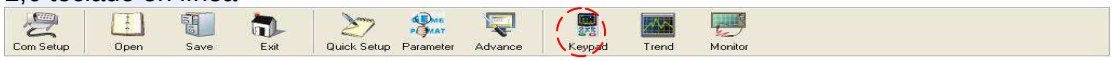
b. La comparación de resultados



9. O también puede ejecutar las funciones de la caída de arriba hacia abajo elemento de menú



2,6 teclado en línea

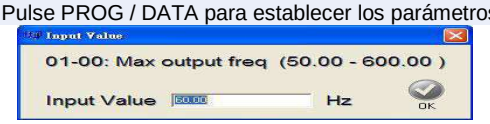


Usted puede utilizar el teclado en línea para controlar la unidad, ajustar su velocidad, controlar su estado y ha escrito o leído parámetros. Si desea utilizar el teclado en línea para ajustar la velocidad y la unidad para iniciar o detener, entonces por favor, defina los parámetros de la fuente de frecuencia de mando y comando operativo de software a ser controlado porcomunicación.

VFD series	Frequency Command Source	Operating Command Source
VFD-B	02-00=04 or 05	02-01=03 or 04
VFD-F	02-00=04	02-01=03 or 04
VFD-S	2-00=04 or 05	2-01=03 or 04
VFD-M	P00=03	P01=03 or 04
VFD-E	02.00=03	02.01=03 or 04
VFD-VE	00-20=1	00-21=2



Pulse PROG / DATA para establecer los parámetros

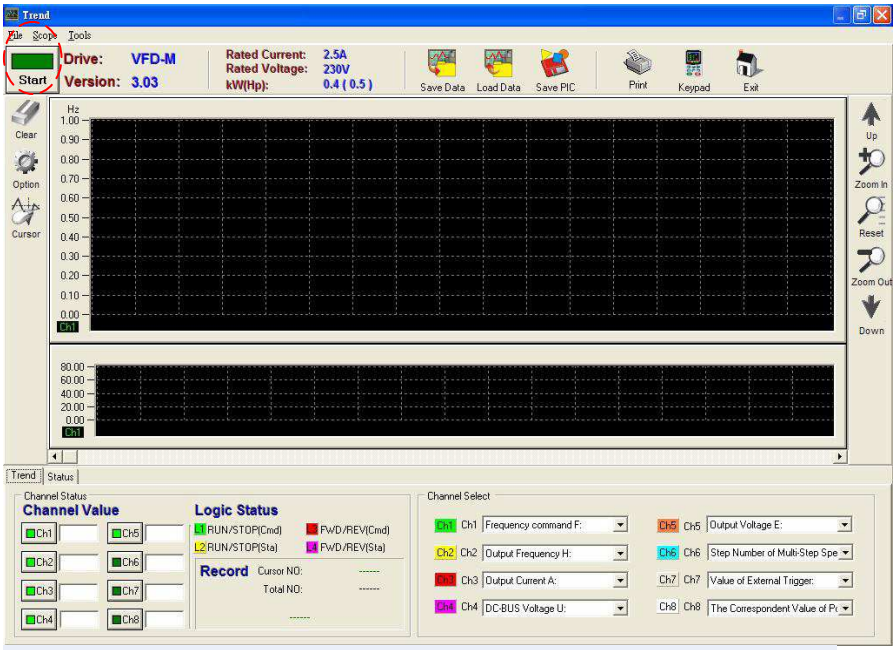


Después de la selección de un parámetro, haga clic en el doble de su valor, y entonces usted puede modificar.

2.7 Tendencia registro

2.7.1 Registro tendencia de inicio

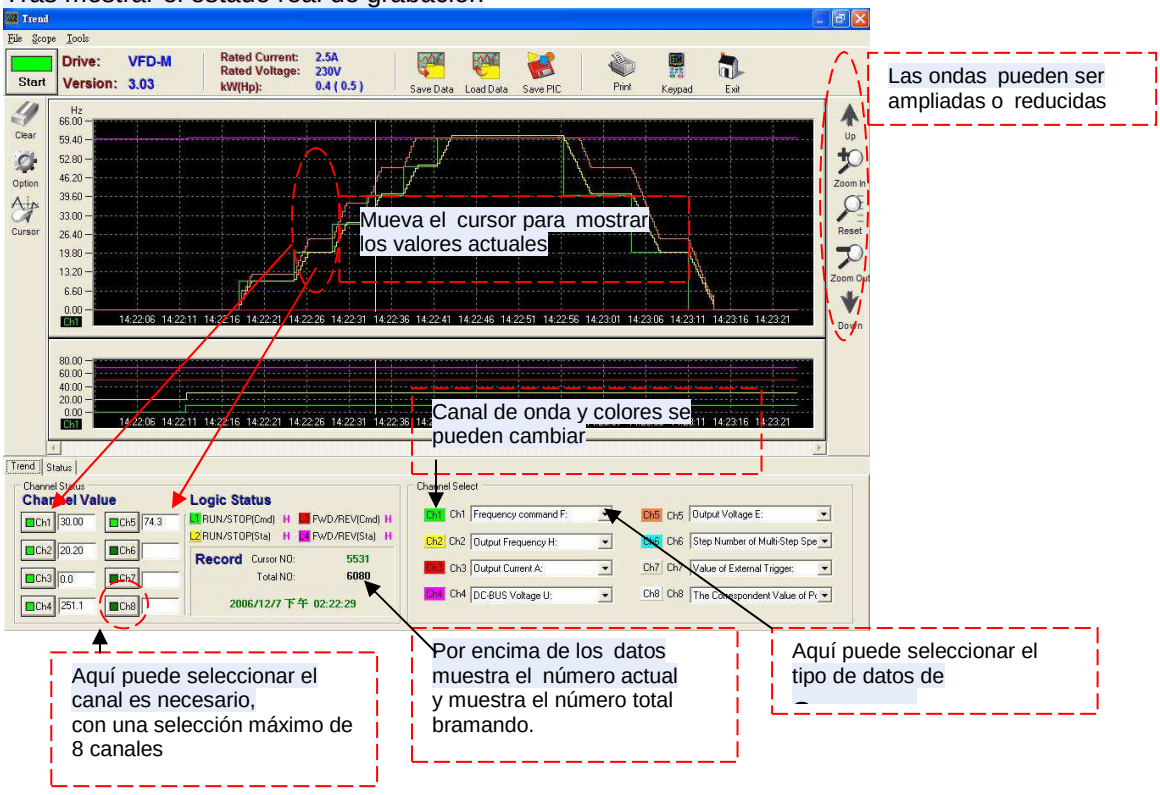




Tienes que hacer clic para empezar a registrar los datos de tendencia.



Tras mostrar el estado real de grabación



1. Seleccione a la izquierda aparecerá el siguiente cuadro. Entonces usted puede cambiar de la ola 

espesor de grado y el valor máximo de cada canal.



2. Usted puede seleccionar desde la parte superior de la ventana superior para guardar o cargar ola tendencia registro (*. TRD)

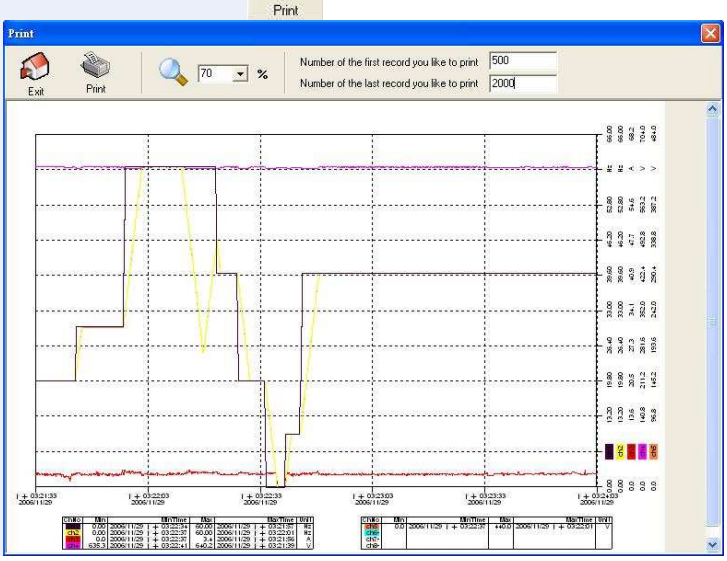


3. Usted puede seleccionar desde la parte superior de la ventana superior para guardar la página actual como formato de imagen (*. bmpor *. jpg)



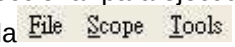
4. Usted puede seleccionar desde la parte superior de la ventana superior para imprimir olas bramando





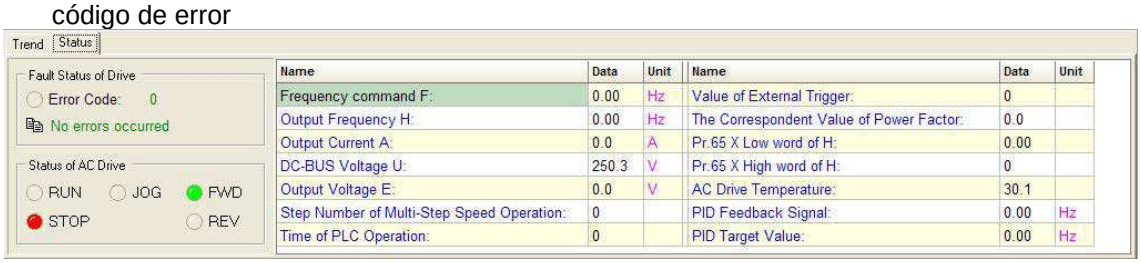
5. Usted puede seleccionar desde la parte superior de la ventana superior de utilizar herramientas de servicio en línea (Por favor, consulte TO3-3)



6. También puede seleccionar para ejecutar esas funciones por elementos de menú en la parte superior izquierda 

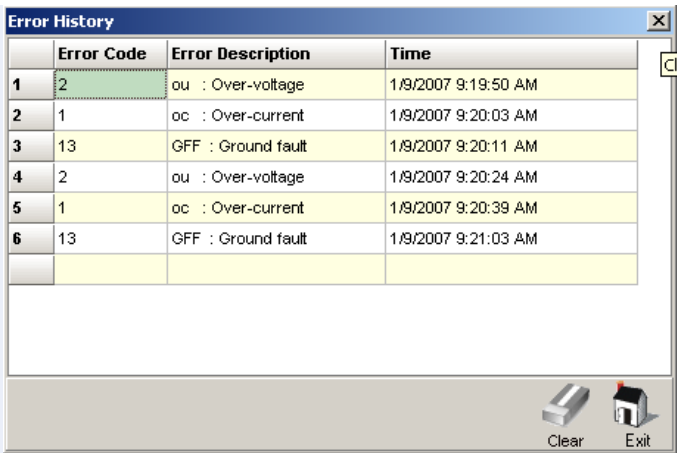
2.7.2 Página de datos sobre el estado

Puede mostrar la información del valor actual de cada uno de los datos, el estado de VFD y código de error



Name	Data	Unit	Name	Data	Unit
Frequency command F:	0.00	Hz	Value of External Trigger:	0	
Output Frequency H:	0.00	Hz	The Correspondent Value of Power Factor:	0.0	
Output Current A:	0.0	A	Pr.65 X Low word of H:	0.00	
DC-BUS Voltage U:	250.3	V	Pr.65 X High word of H:	0	
Output Voltage E:	0.0	V	AC Drive Temperature:	30.1	
Step Number of Multi-Step Speed Operation:	0		PID Feedback Signal:	0.00	Hz
Time of PLC Operation:	0		PID Target Value:	0.00	Hz

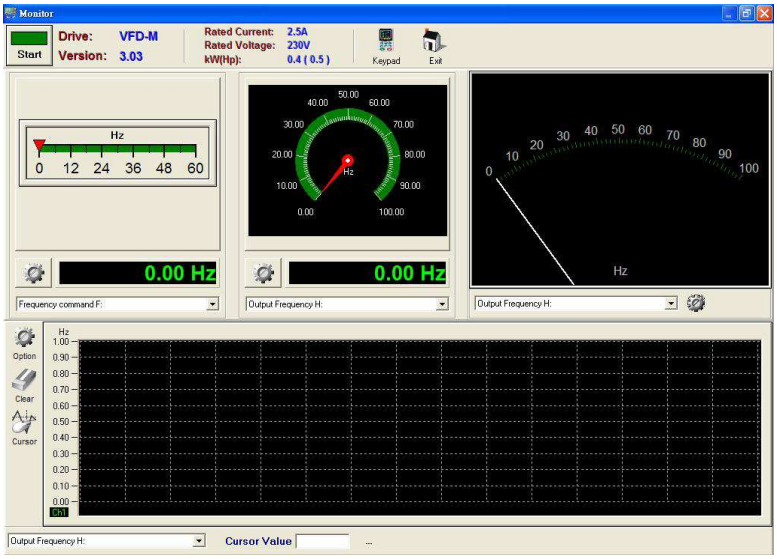
Haga clic aquí aparecerá un mensaje de error la historia como bramido:



	Error Code	Error Description	Time
1	2	ou : Over-voltage	1/9/2007 9:19:50 AM
2	1	oc : Over-current	1/9/2007 9:20:03 AM
3	13	GFF : Ground fault	1/9/2007 9:20:11 AM
4	2	ou : Over-voltage	1/9/2007 9:20:24 AM
5	1	oc : Over-current	1/9/2007 9:20:39 AM
6	13	GFF : Ground fault	1/9/2007 9:21:03 AM

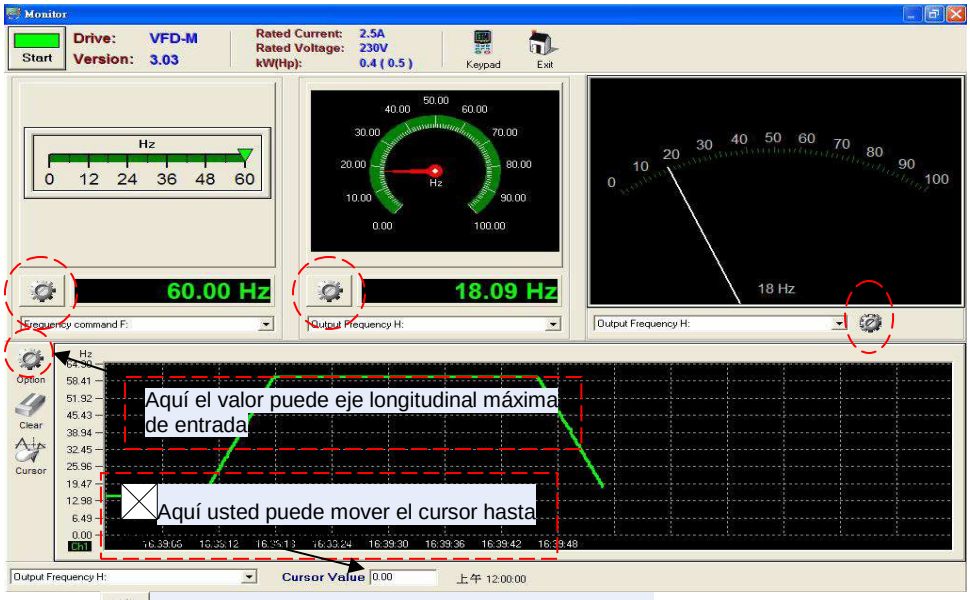
2,8 seguimiento instantáneo



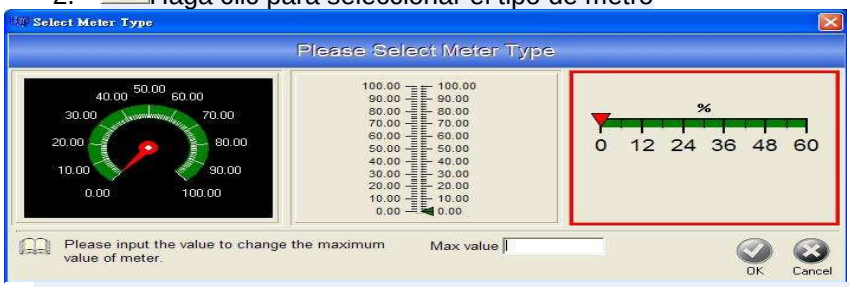


1. Haz clic aquí para iniciar la supervisión inmediata





2. Haga clic para seleccionar el tipo de metro



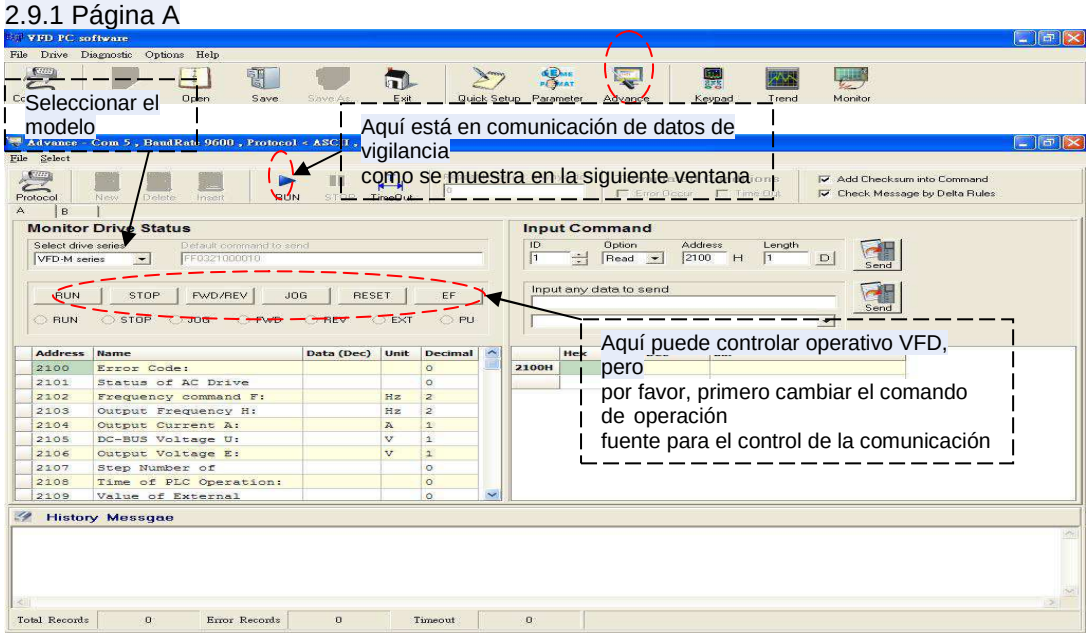
3. El oscilógrafo vibrando tiene la misma función con el registro de tendencia, pero tiene sólo un canal

4. Puede optar por utilizar la herramienta de funcionamiento en línea (Por favor, consulte TO3-3)

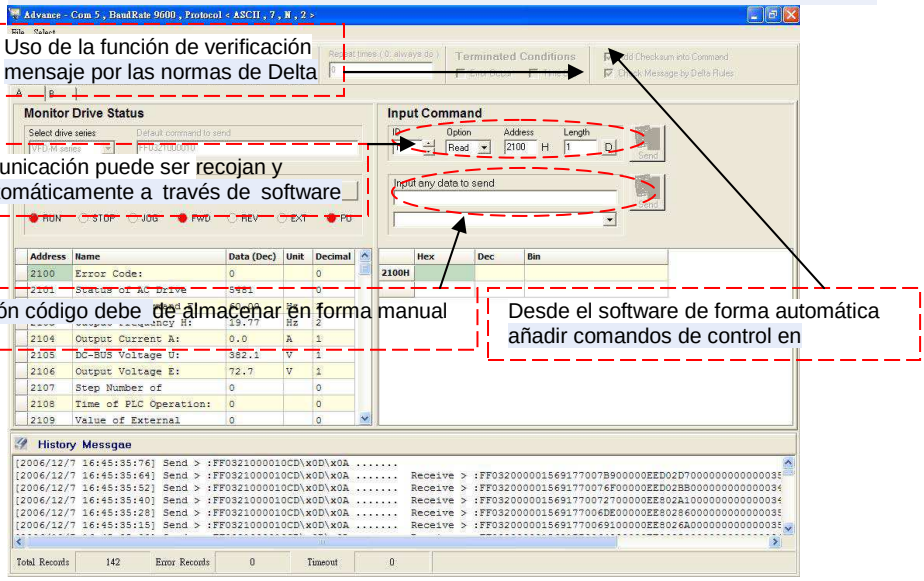


2.9 Funciones avanzadas

2.9.1 Página A

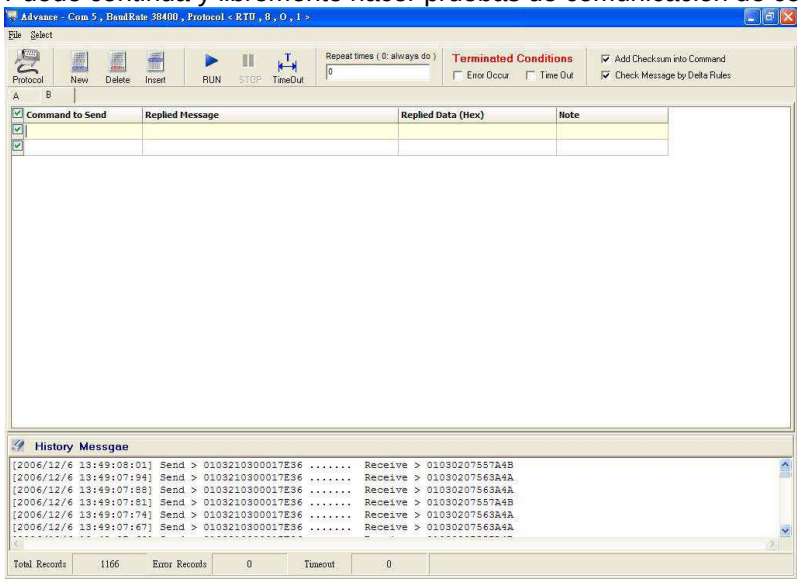


Puede introducir comandos de comunicación en la derecha de la ventana

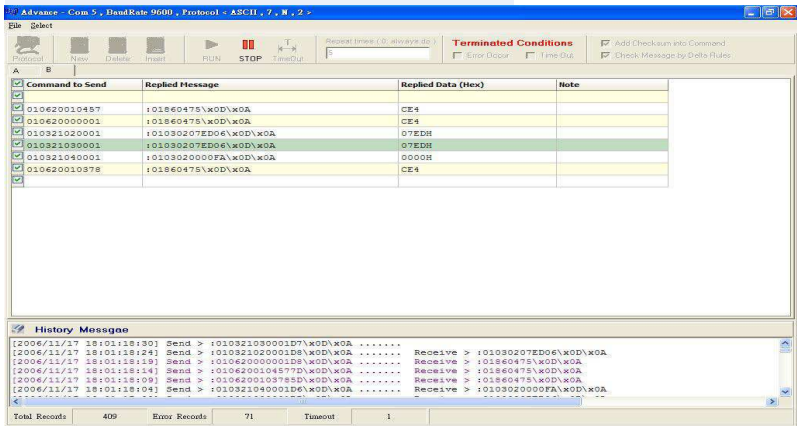


2.9.2 Hoja B

Puede continua y libremente hacer pruebas de comunicación de comandos página B



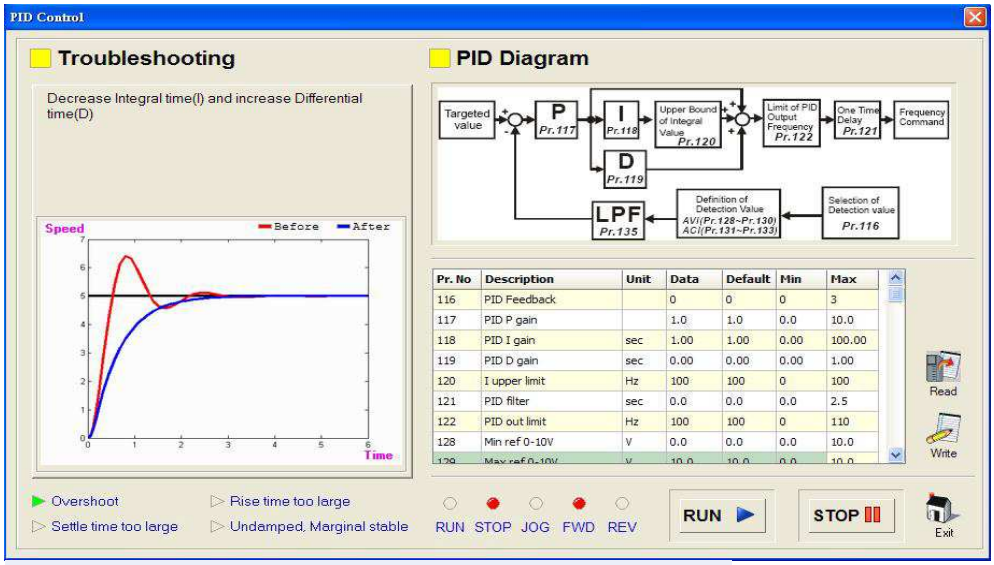
Estado de funcionamiento es similar a esto



2.10 Otras funciones

2.10.1 control PID





2.10.2 automáticamente la medición de parámetros del motor

