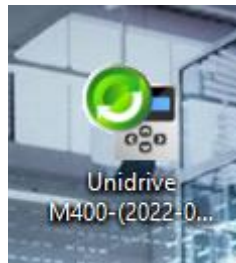


PARAMETRIZACIÓN DE VARIADORES DE FRECUENCIA

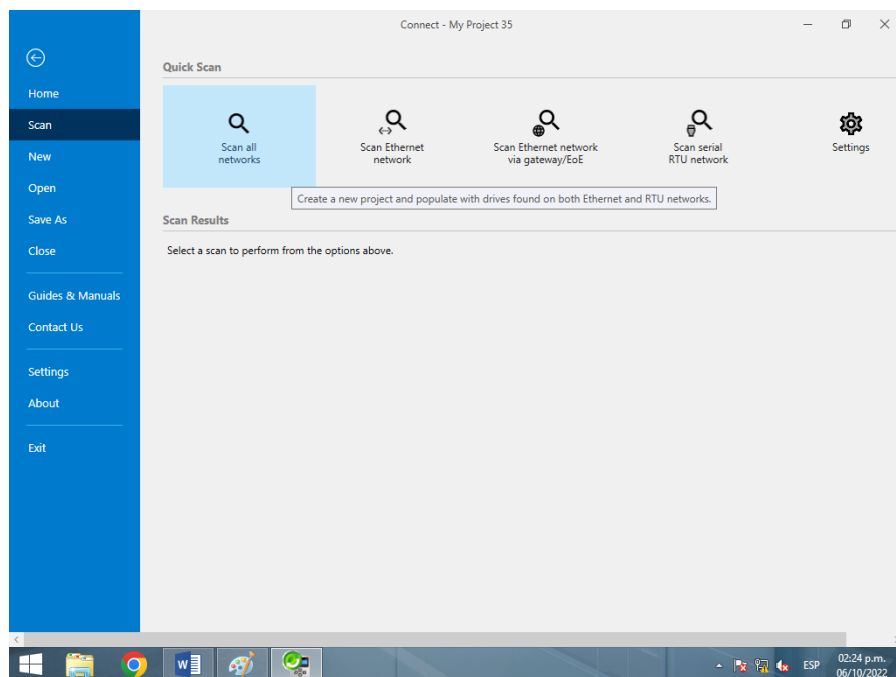
RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- PROGRAMAR EL VARIADOR DE FRECUENCIA POR MEDIO DE EL SOFTWARE DEL FABRICANTE.
- COMPROBAR FUNCIONAMIENTO DE LA PROGRAMACION.

1. ABRA EL SOFTWARE DEL VARIADOR



2. CONECTE EL CABLE ETHERNET AL VARIADOR Y A LA PC
3. SELECCIONE EL MENU FILE-SCAN-SCAN ALL NETWORKS



4. ANOTE LA DIRECCION IP MOSTRADA.

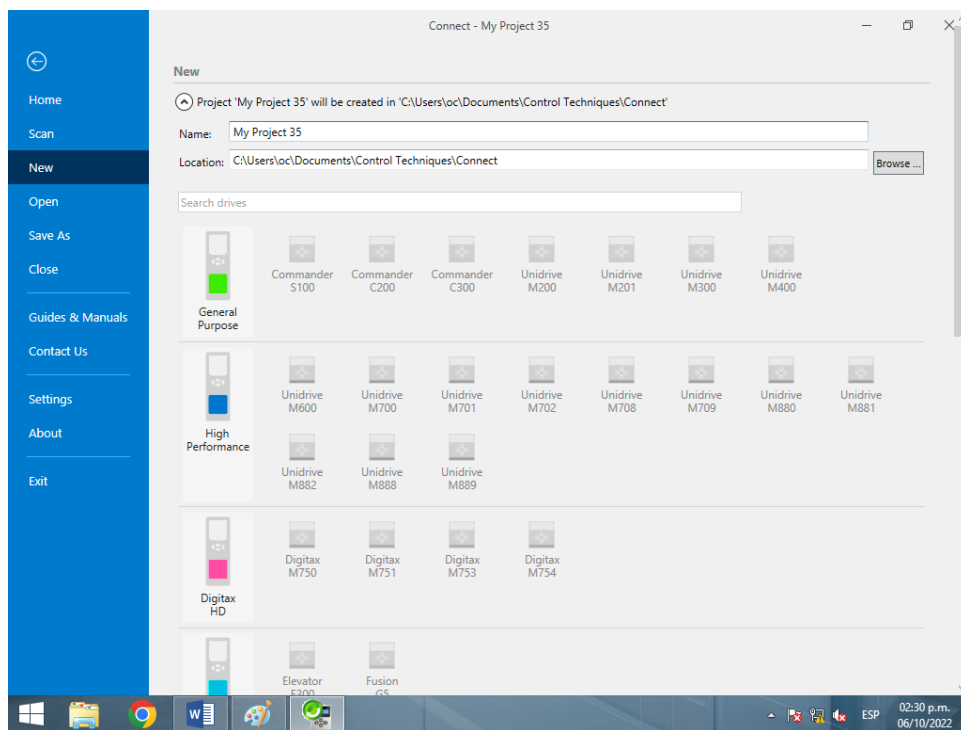
Project 'My Project 35' will be created in 'C:\Users\oc\Documents\Control Techniques\Connect'

Finished scanning for devices. (1 found.)

- ✓ Scanning Ethernet networks - *One drive found*
- ✓ Scanning RTU networks (nodes 1-5) - *No devices found*

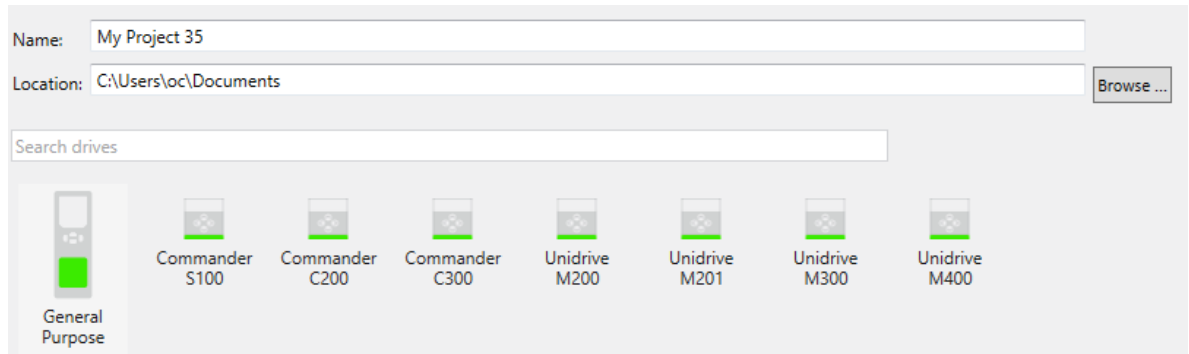
<input checked="" type="checkbox"/>	Address	Type	Name	Serial number	
<input checked="" type="checkbox"/>	169.254.0.1	Unidrive M400	My Drive	0000219300405328	Wink

5. SELECCIONAR EN LA PESTAÑA FILE-NEW.

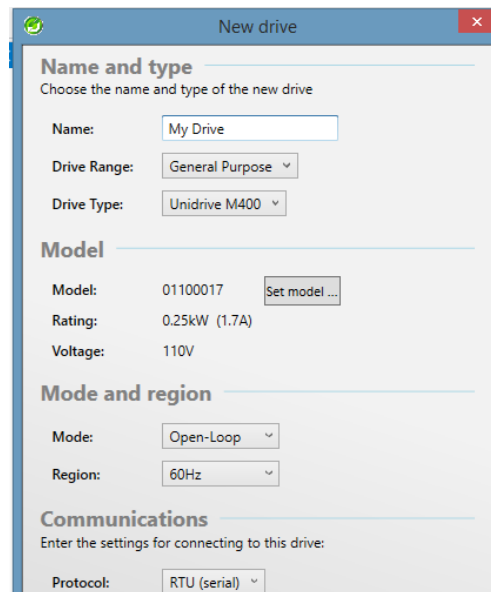


6. COLOCAR NOMBRE DEL PROYECTO Y UBICACIÓN DEL ARCHIVO.

7. SELECCIONAR MODELO DEL VARIADOR M400.

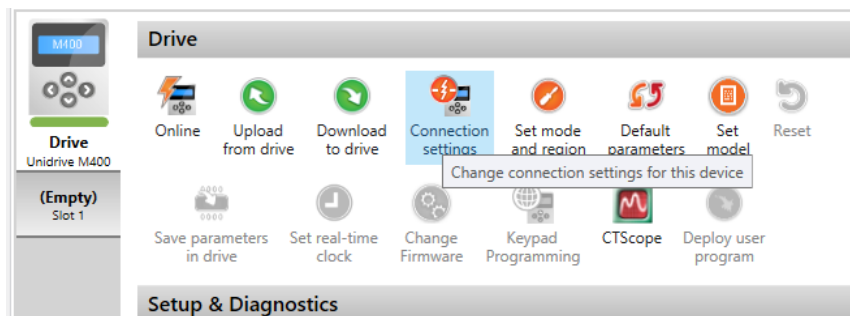


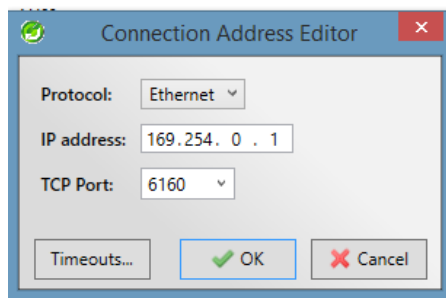
8. SELECCIONAR OK.



9. INGRESE A PARAMETROS DE CONEXIÓN, SELECCIONE LA OPCION ETHERNET Y ESCRIBA LA DIRECCION IP.

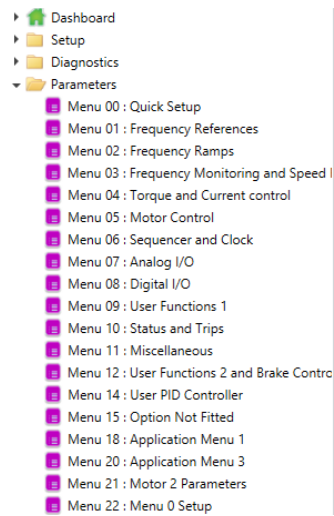
10. COLOCAR MODELO DEL VARIADOR **02200024**





11. INGRESE A LA CONFIGURACION DEL ADAPTADOR DE RED DE LA COMPUTADORA Y COLOQUE LA DIRECCION IP, CAMBIANDO EL ULTIMO DIGITO.

12. INGRESAR A LA CARPETA PARAMETROS Y AL MENU 00



13. CONFIGURAR PARAMETROS.

Project: My Project 35

- My Drive (COM1.1)
 - Dashboard
 - Setup
 - Diagnostics
 - Parameters
 - Menu 00 : Quick Setup
 - Menu 01 : Frequency References
 - Menu 02 : Frequency Ramps
 - Menu 03 : Frequency Monitoring and Speed
 - Menu 04 : Torque and Current control
 - Menu 05 : Motor Control
 - Menu 06 : Sequencer and Clock
 - Menu 07 : Analog I/O
 - Menu 08 : Digital I/O
 - Menu 09 : User Functions 1
 - Menu 10 : Status and Trips
 - Menu 11 : Miscellaneous
 - Menu 12 : User Functions 2 and Brake Control
 - Menu 14 : User PID Controller
 - Menu 15 : Option Not Fitted
 - Menu 18 : Application Menu 1

Dashboard (my Drive) | Menu 00 : Quick Setup (my Drive)

Menu 00 : Quick Setup

View parameters on the drive and option modules.

Compare with Defaults | Compare with File | Print | Print preview | PDF export | Columns | View

Search...

Parameter	Caption	Categories	Value	Source/Destination
00.008	Motor Rated Voltage		230 V	
00.009	Motor Rated Power Factor		0.85	
00.010	User Security Status		Level 1	
00.011	Start/Stop Logic Select		5	
00.012	Input Logic Polarity		Positive Logic	
00.015	Jog Reference		1.50 Hz	
00.016	Analog Input 1 Mode	T2/T3	Voltage	
00.017	Bipolar Reference Enable		<input type="checkbox"/> Off	
00.018	Preset Reference 1		0.00 Hz	
00.019	Preset Reference 2		Enables the minimum value of the reference to be negative	
00.020	Preset Reference 3		0.00 Hz	
00.021	Preset Reference 4		0.00 Hz	
00.022	Status Mode Parameter 2		4.020	Percentage Load
00.023	Status Mode Parameter 1		2.001	Post Ramp Reference
00.024	Customer defined scaling		1.000	
00.025	User Security Code		0	

14. INGRESAR A MY DRIVE Y CLICK EN DOWLOAD.

Drive

Drive
Unidrive M400

Online | Upload from drive | Download to drive | Connection settings | Set mode and region | Default parameters | Set model | Reset

- **NOTA: AL CARGAR EL PROGRAMA EL VARIADOR NO DEBE DE ESTAR EN FUNCIONAMIENTO, YA QUE ESTO NO DEJARÁ CARGAR EL PROGRAMA.**

EJERCICIO 1.

PROGRAME EL ARRANQUE Y REFERENCIA DE VELOCIDAD POR MEDIO DEL TECLADO Y PIDA REVISION.

EJERCICIO 1.

PROGRAME EL ARRANQUE POR MANETA Y VELOCIDAD POR TECLADO Y PIDA REVISION.

EJERCICIO 3.

PROGRAME EL CONTROL PREFIJADO CON LOS SIGUIENTES PARAMETROS.

FRECUENCIA MININA: 0 HZ

FRECUENCIA MAXIMA: 100 HZ

ACELERACION: 2.5 SEGUNDOS

DECELERACION: 2.5 SEGUNDOS.

TERMINAL 5	TERMINAL 14	REFERENCIA SELECCIONADA
0	0	5 HZ
0	1	25 HZ
1	0	50 HZ
1	1	75 HZ

- PIDA REVISION Y COMPRUEBE FUNCIONAMIENTO.