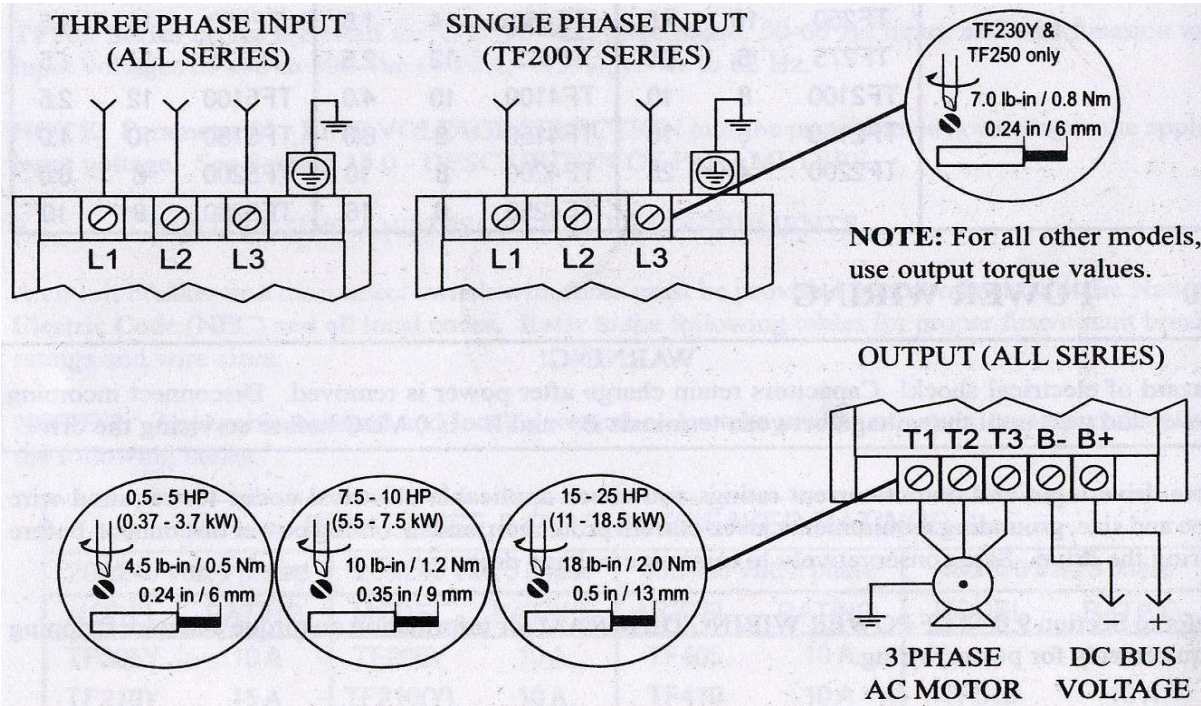
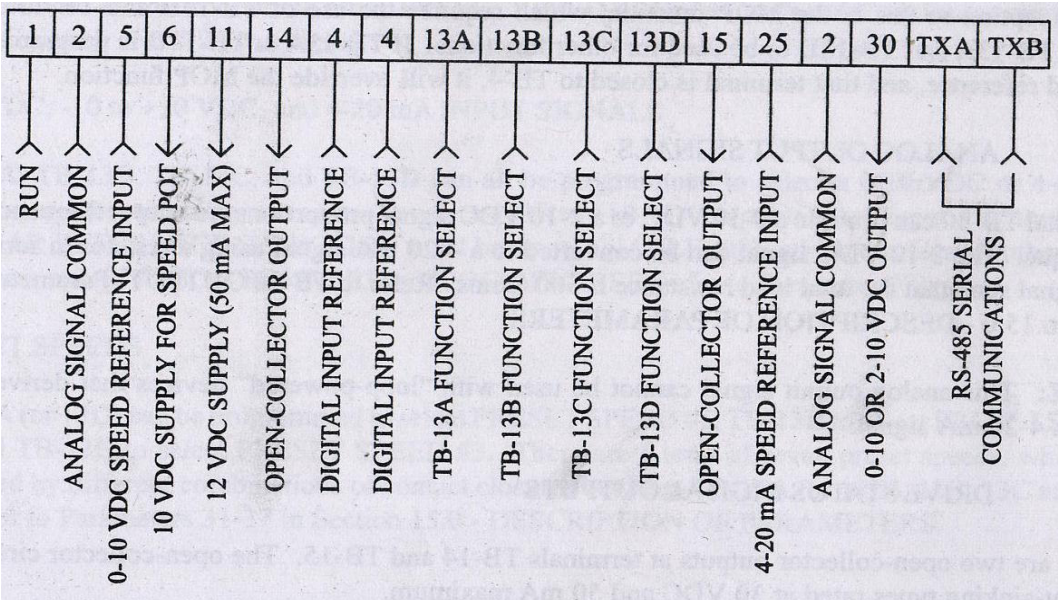


GUÍA DE PUESTA EN MARCHA DEL VARIADOR DE LA SERIE TCF

TCF DIAGRAMA DE POTENCIA

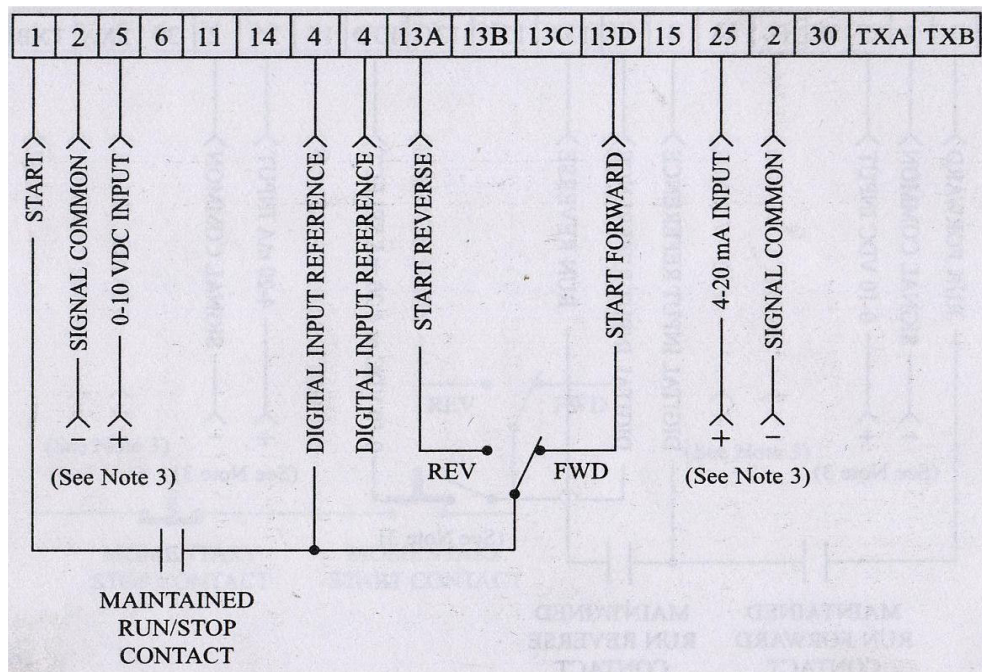


TCF BORNERA DE CONTROL



TIPOS DE ARRANQUE

Control START/STOP Dos - Hilos



- El anterior diagrama muestra un control típico de START/STOP.
- Al cerrar el contacto R1 y tener el selector en 1, el motor arranca hacia delante, si se abre el contacto este se pasa.
- Al cerrar el contacto R1 y tener el selector en 2, el motor arranca hacia atrás, si se abre el contacto, es se pasa.

Programación:

Pasa esta configuración:

Parámetro 17 → (02)

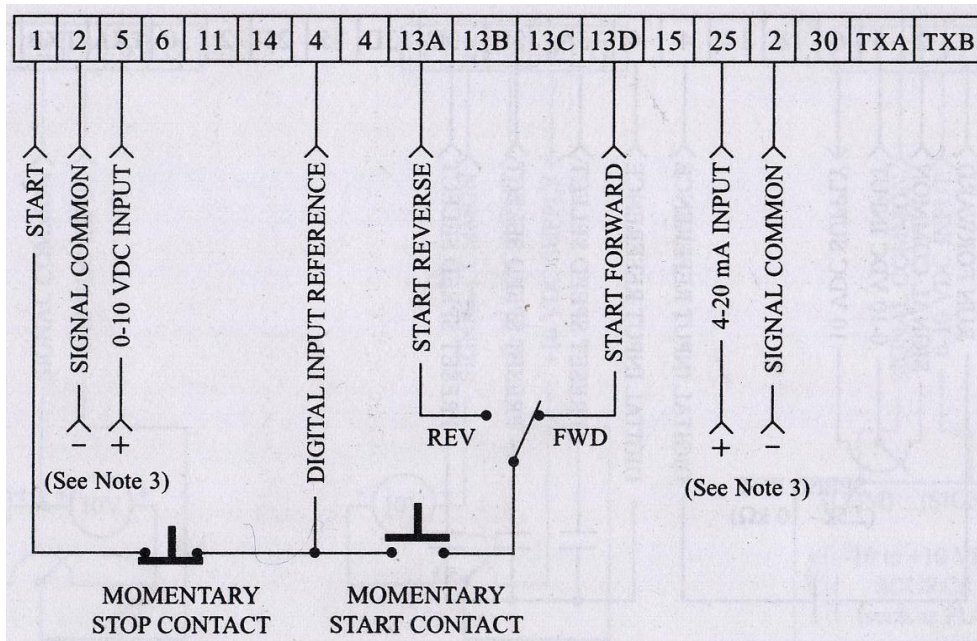
Parámetro 10 → (07)

Parámetro 49 → (05)

Para activar la entrada por variación de velocidad con el potenciómetro, hacemos lo siguiente:

Programamos el Parámetro 05 → (03)

Control START/STOP Tres - Hilos



El anterior diagrama muestra un control típico de START/STOP con pulsadores.

Programación:

Pasa esta configuración:

Parámetro (17) → (02)

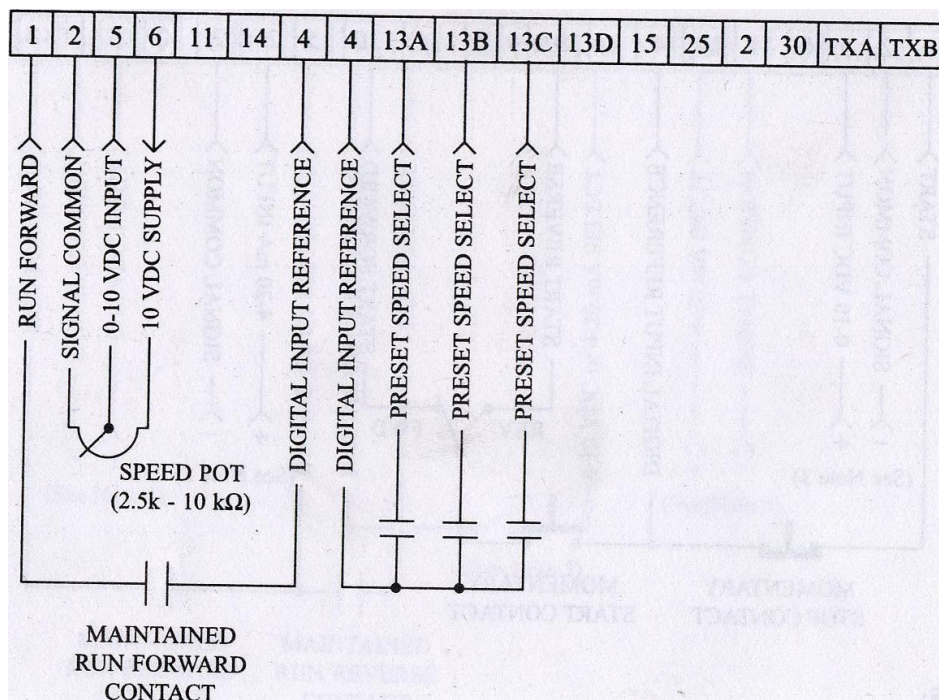
Parámetro (10) → (07)

Parámetro (49) → (05)

Para activar la entrada de referencia por potenciómetro:

Parámetro (05) → (03)

Programación varias velocidades con Presets



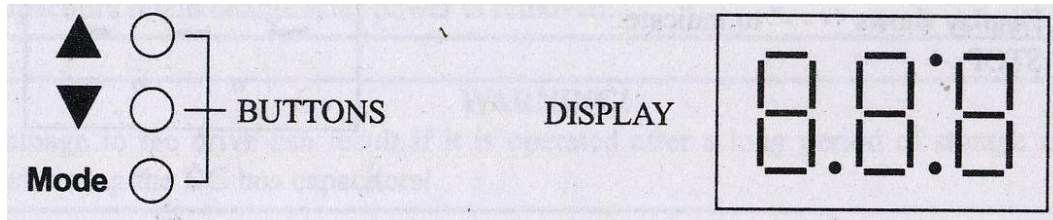
En este diagrama podemos tener las opciones de tener control por potenciómetro y/o control por Preset de velocidades ya anteriormente programadas.

- Al cerrar el contacto R1 el motor enciende y trabaja a la velocidad seleccionada por el potenciómetro y/o
- Al cerrar el contacto R1 el motor enciende y dependiendo de R2, R3 y R4 se seleccionan varias velocidades del motor.

Programación:

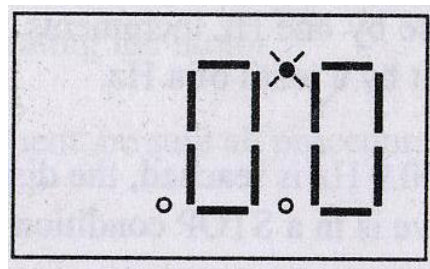
- Para programar los Presets de velocidades con los parámetros. (31 al 37)
- Parámetro 10 → (0A) (Preset 1)
Parámetro 11 → (0A) (Preset 2)
Parámetro 12 → (0A) (Preset 3)
- Para la entrada por preferencia Pot.
Parámetro (05) → (03)

MANEJO DE LAS TECLAS DE PROGRAMACIÓN:

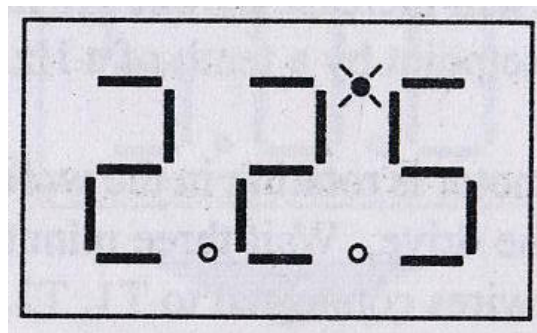


Presione Mode

En el display se lee "00" y el punto decimal superior parpadea.

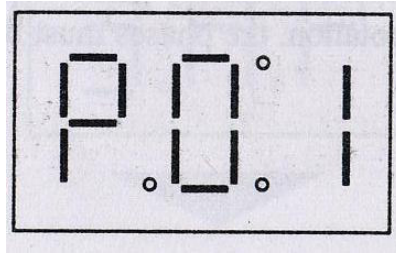


Utilice los botones ▲ y ▼ para ingresar el valor de fábrica por defecto (PASSWORD)
El password es "225"



Presione Mode para ingresar el PASSWORD

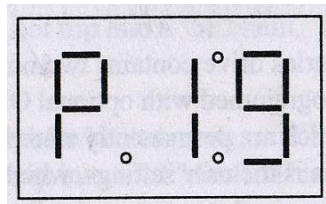
A continuación aparece en el Display el primer parámetro, con esto ya hemos accedido al menú de programación.

**Ejemplo:**

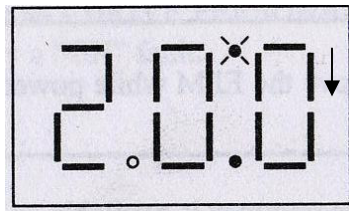
Programemos el parámetro 19 → (30).

Después de haber accedido con el PASSWORD al menú de programación hacemos lo siguiente:

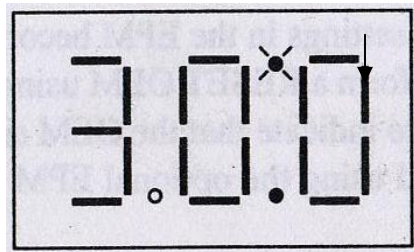
Con las teclas ▼ y ▲ viajamos en el menú de parámetros hasta que aparezca el parámetro # 19.



Presionamos Mode



Con las teclas ▼ ▲ seleccionamos 30



Con la tecla Mode grabamos el nuevo valor.