

PRÁCTICA PLC TIMERS Y LATCH's

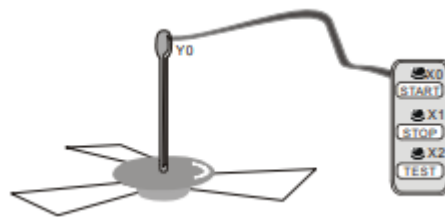
Alumno:.....
.....

ACLARACIÓN: DEBE USAR RELÉS AUTO ENCLAVADORES Y RETARDOS DE CONEXIÓN / DESCONEXIÓN.

- 1) Realizar en control de un motor. Dicho control posee tres pulsadores.

- Arranque
- Parada
- Prueba

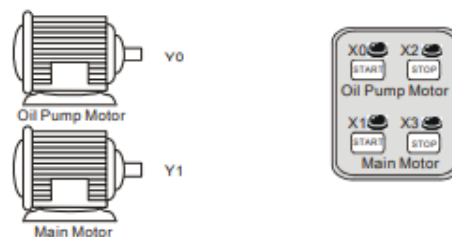
Cuando el pulsador de Arranque es presionado, la salida que controla el motor quedara latchedada con un estado en alto. El Pulsador de PARADA resetea dicha salida. Por último, el botón de PRUEBA pondrá en estado alta la salida mientras esté presionado.



- 2) Diseñar el control de arranque y parada de dos bombas centrífugas . El control posee 4 pulsadores.

- Arranque MOTOR 1
- Parada MOTOR1
- Arranque MOTOR 2
- Parada MOTOR 2

Los pulsadores correspondientes a cada motor deben realizar el arranque y parada de cada motor.



- 3) Modificar el ejercicio 1. Ahora debe agregar una señal de advertencia que debe emitir un aviso sonoro. El mismo debe permanecer activo por 3 segundos cuando el pulsador de arranque es presionado.
- 4) Modificar el ejercicio 2. Considerando que si ambos motores arrancan al mismo tiempo, un aviso sonoro debe ser emitido por 6 segundos.

CONSIDERACIONES. SIMULAR LOS MOTORES Y BUZZER CON LEDS.