



Practica 4: Motores

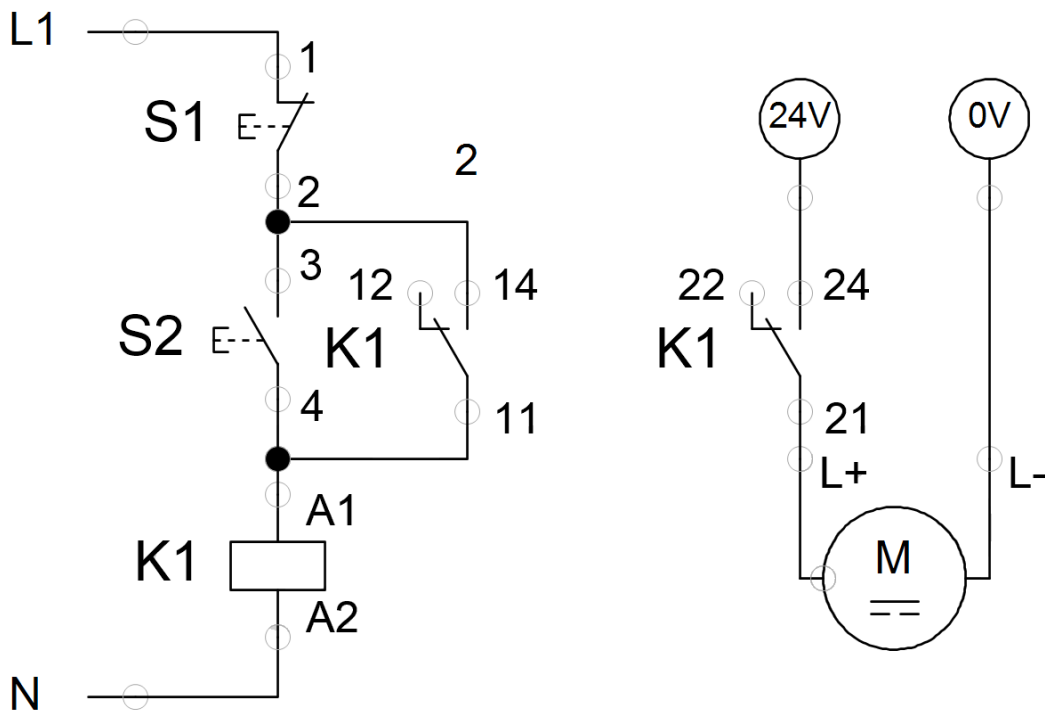
1. Objetivo General

Conocer, investigar e identificar el funcionamiento de los motores DC, AC (monofásicos y trifásicos).

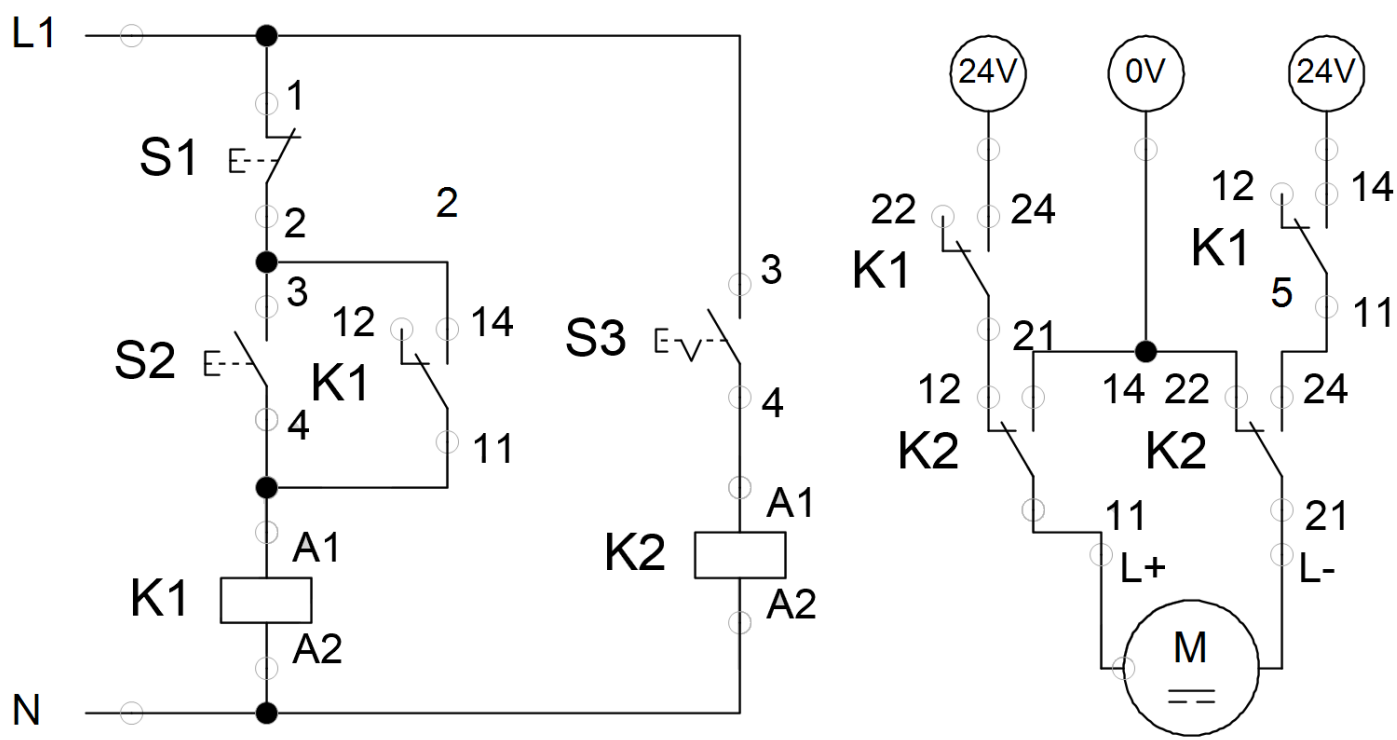
2. Objetivos específicos

- Identifica cada uno de los componentes del circuito 1 y 2 (Motor DC) y realiza una tabla comparativa con su función, simbología y foto de componente real.
- Realiza la simulación en Fluidsim del Circuito 1 y 2, graba un video del funcionamiento y adjunto en la página del reporte de práctica.
- Identifica la diferencia entre cada circuito y las características de utilizar un motor DC.
- Identifica cada uno de los componentes del circuito 3 (Motor AC Monofásico) y realiza una tabla comparativa con su función, simbología y foto de componente real.
- Realiza la simulación en Fluidsim del Circuito 3, graba un video del funcionamiento y adjúntalo en la página del reporte de práctica. Construye los circuitos físicamente.
- Identifica la diferencia entre los primeros circuitos y el tercero.
- Identifica cada uno de los componentes del circuito 3 y 4 (Motor AC Trifásico) y realiza una tabla comparativa con su función, simbología y foto de componente real.
- Realiza la simulación en Fluidsim del Circuito 3 y 4, graba un video del funcionamiento y adjúntalo en la página del reporte de práctica. Construye los circuitos físicamente.
- Explica el funcionamiento de estos últimos circuitos.
- Elabora una tabla comparativa de las diferencias entre un motor DC, AC Monofásico y AC Trifásico.

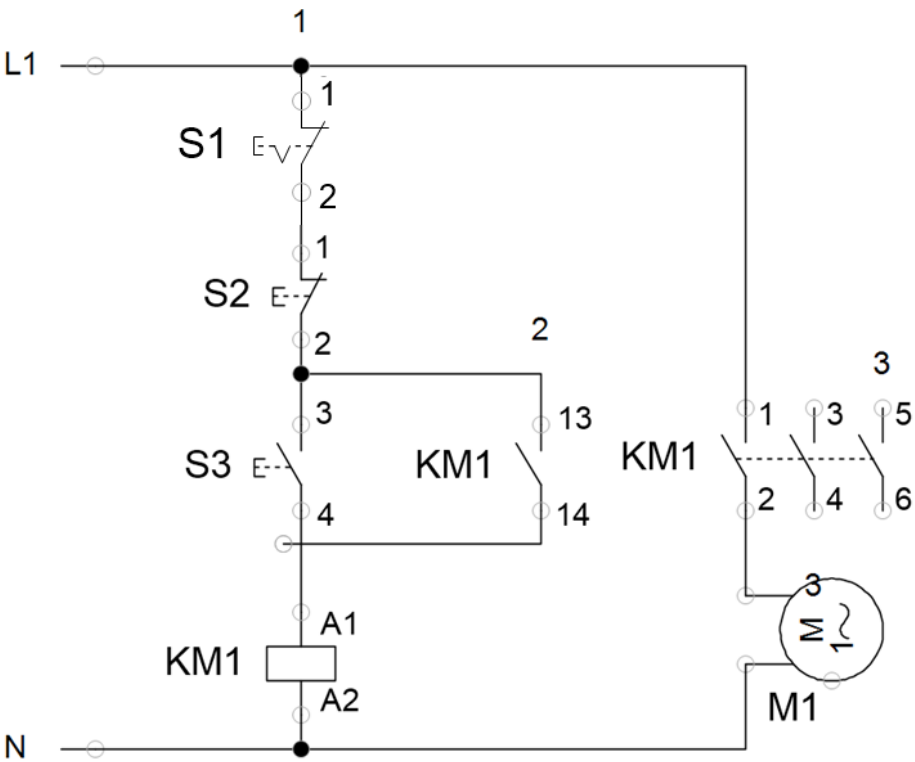
Circuito 1



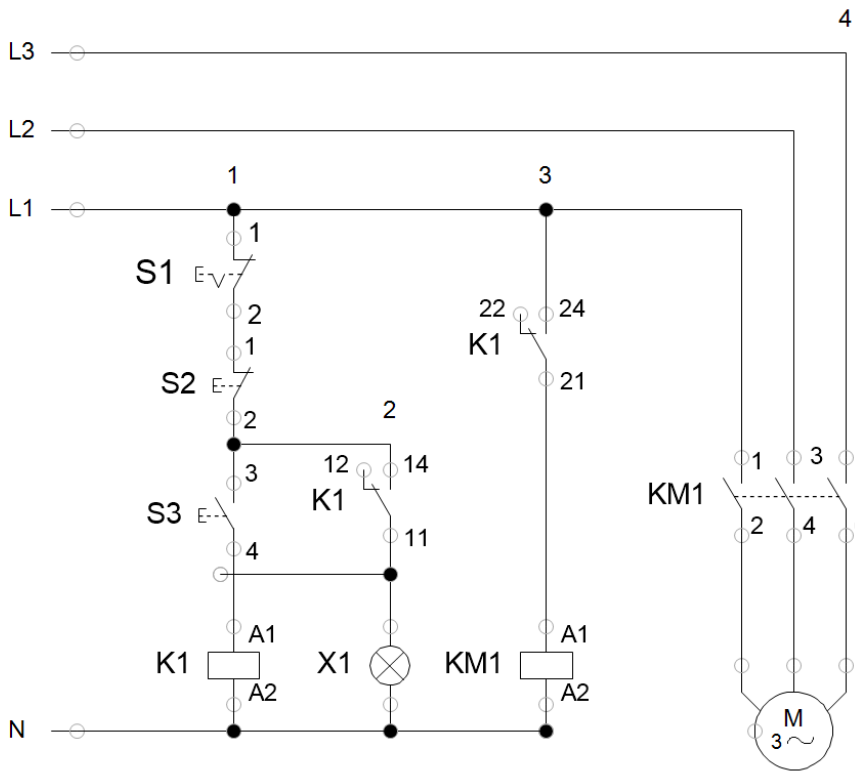
Circuito 2



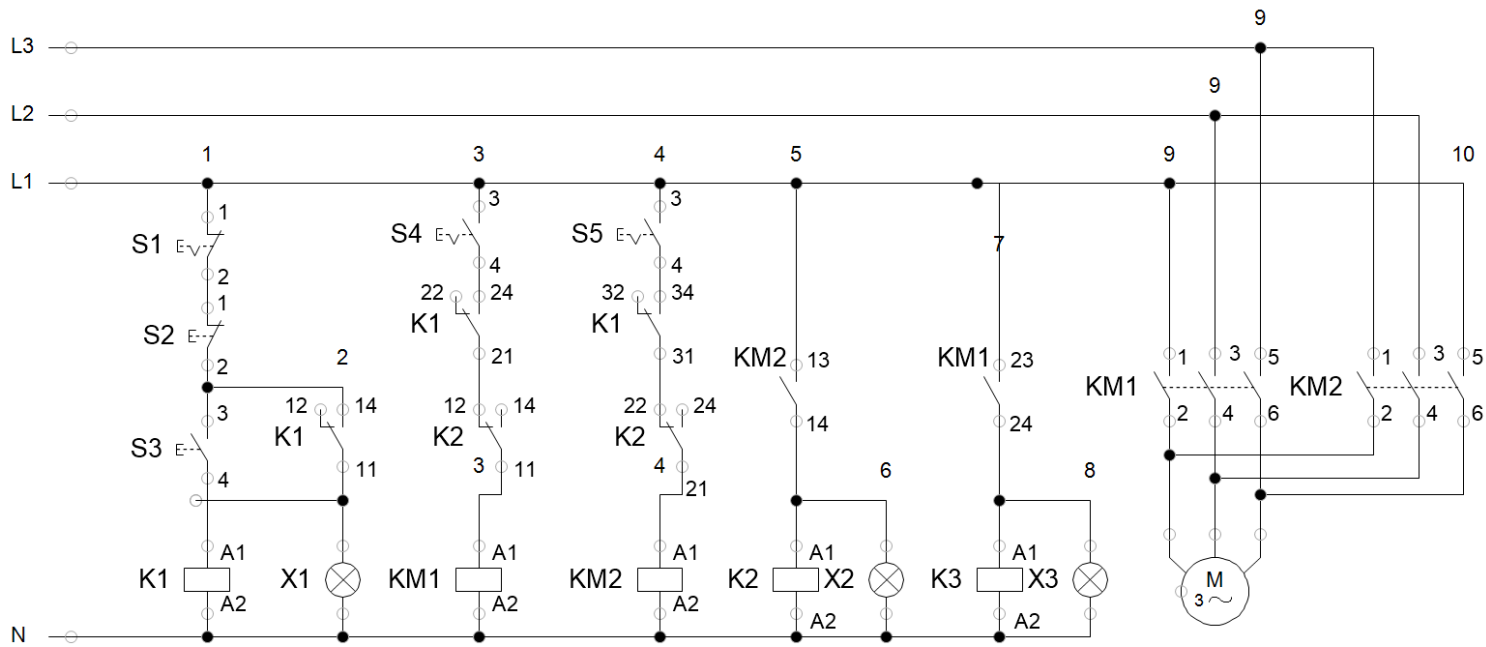
Circuito 3



Circuito 4



Circuito 5



Nota: K2 21-22-24 debería ser K3