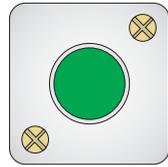
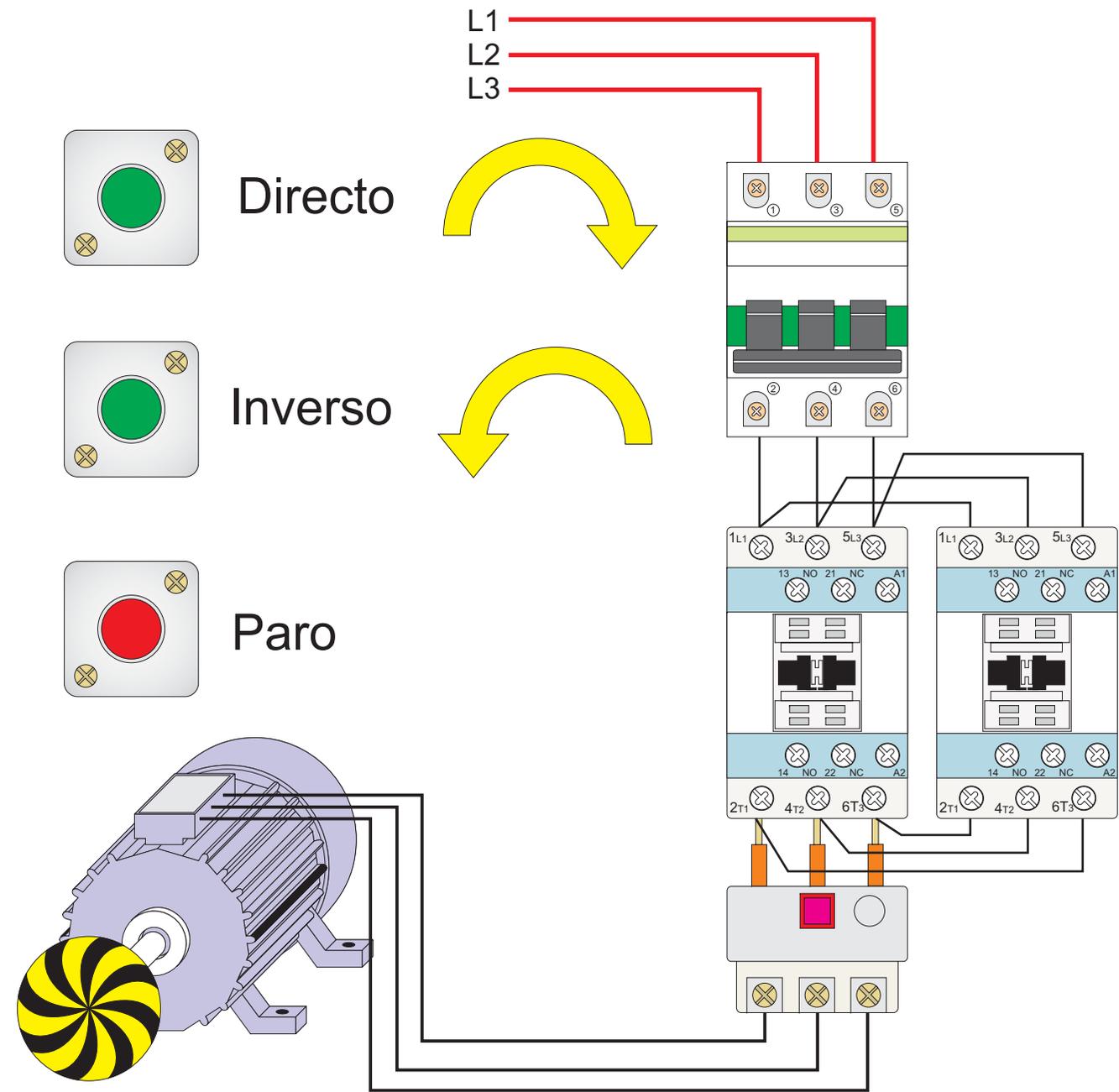
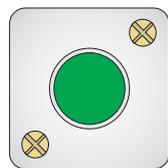


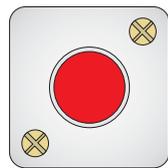
➔ *Gráfico 18.1.
Aspecto general
del circuito.*



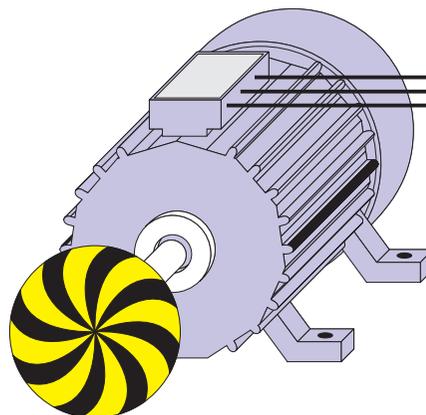
Directo



Inverso

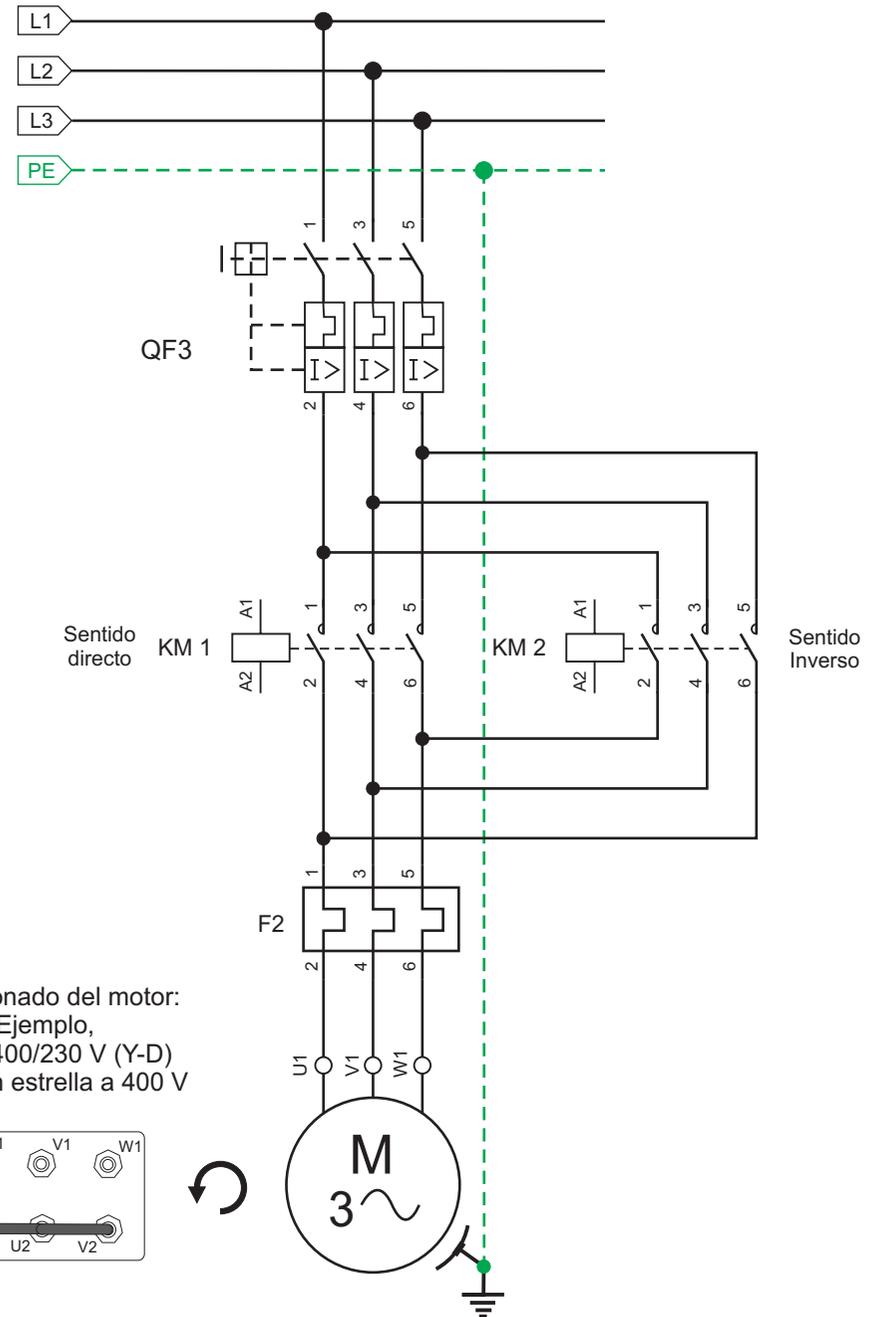
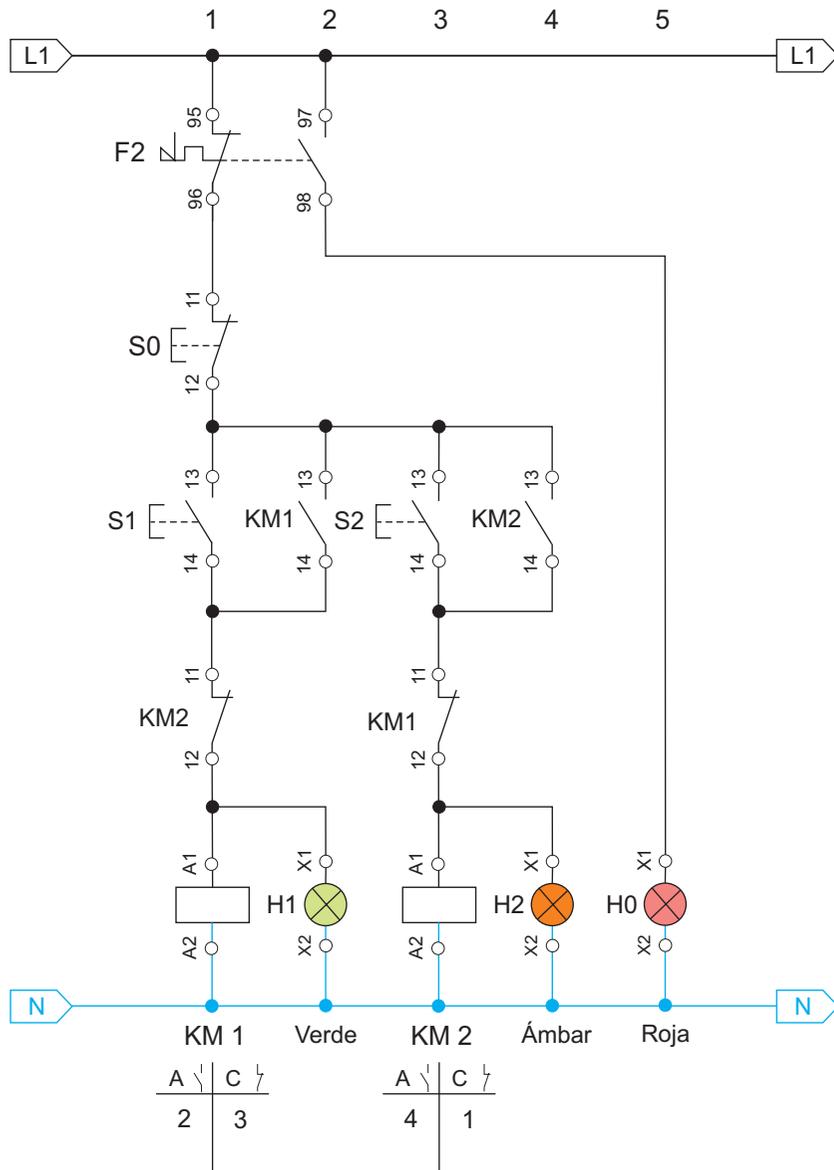


Paro

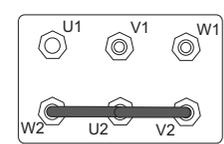


➔ Gráfico 18.2. Esquemas de mando y potencia.

Esquemas de mando y potencia para desarrollo por automatismo cableado

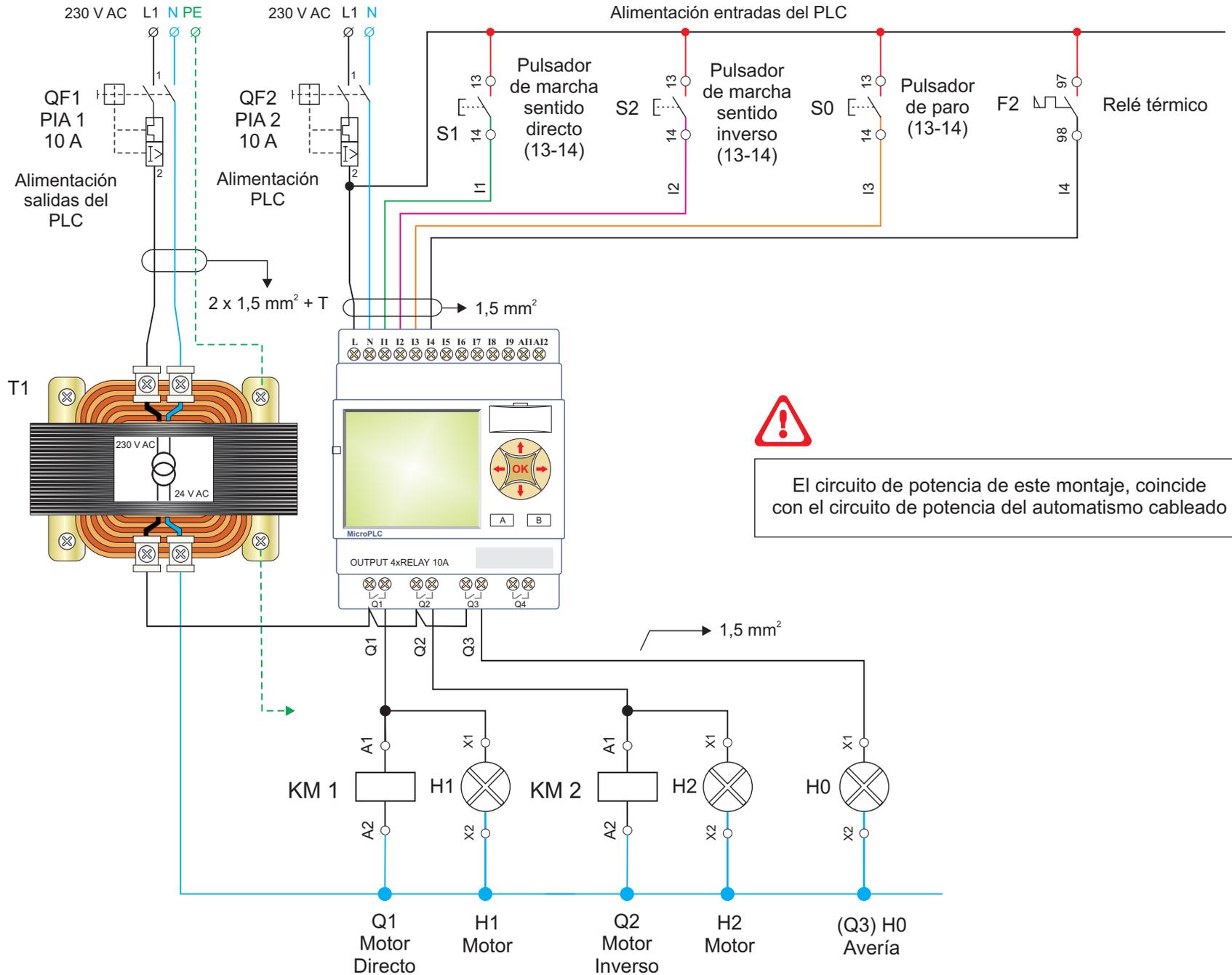


Conexión del motor:
Ejemplo,
Motor 400/230 V (Y-D)
conexión estrella a 400 V



➔ Gráfico 18.3. Conexión del autómata programable.

Conexión del autómata



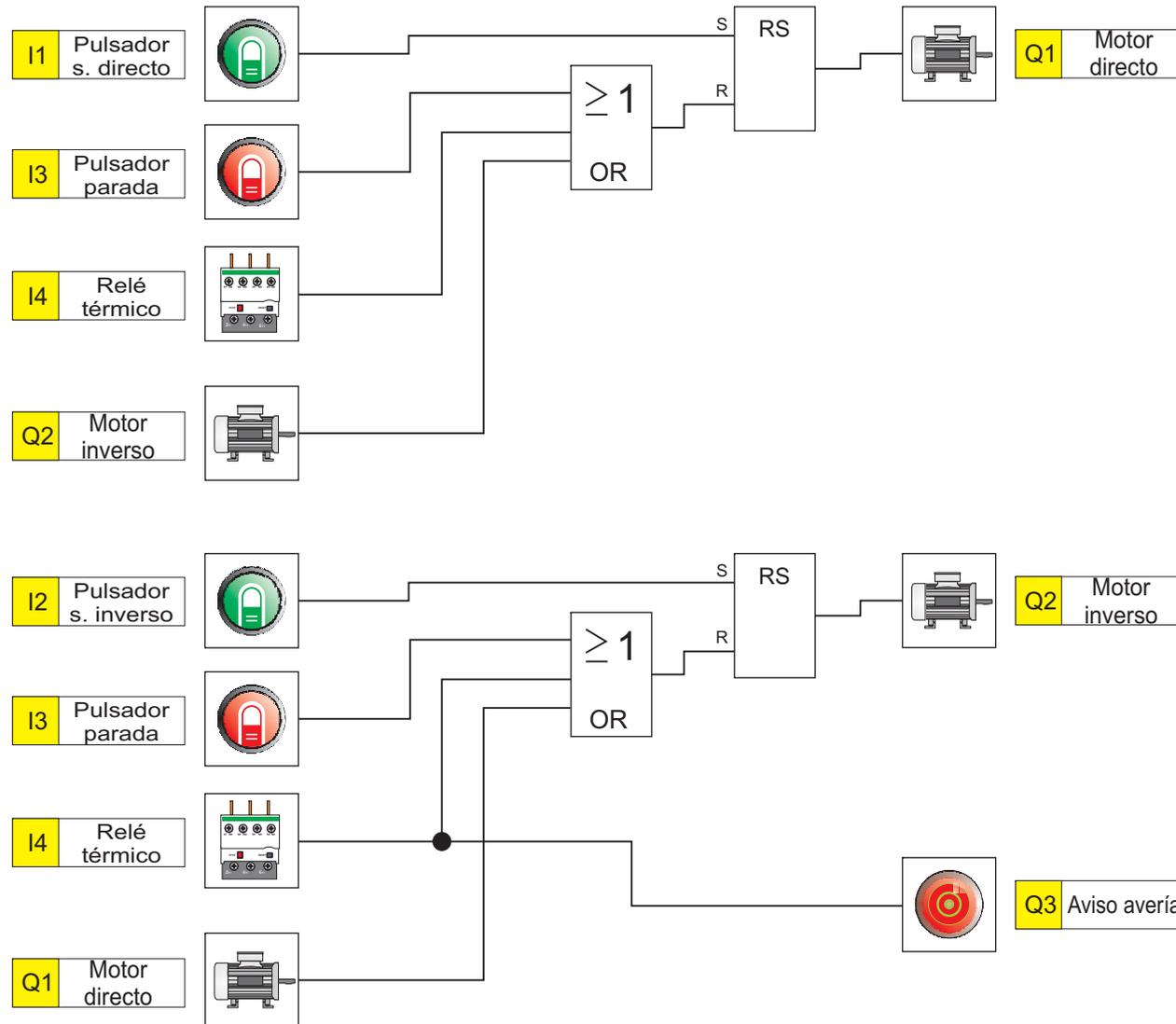
El circuito de potencia de este montaje, coincide con el circuito de potencia del automatismo cableado

➔ Gráfico 18.4. Programación en puertas lógicas.



Programación en FBD

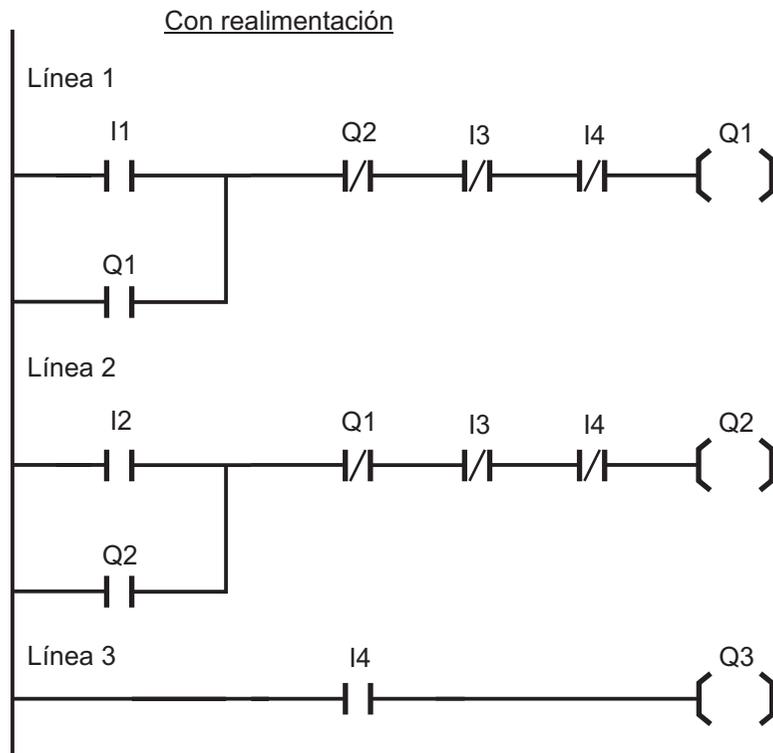
Con Set-Reset



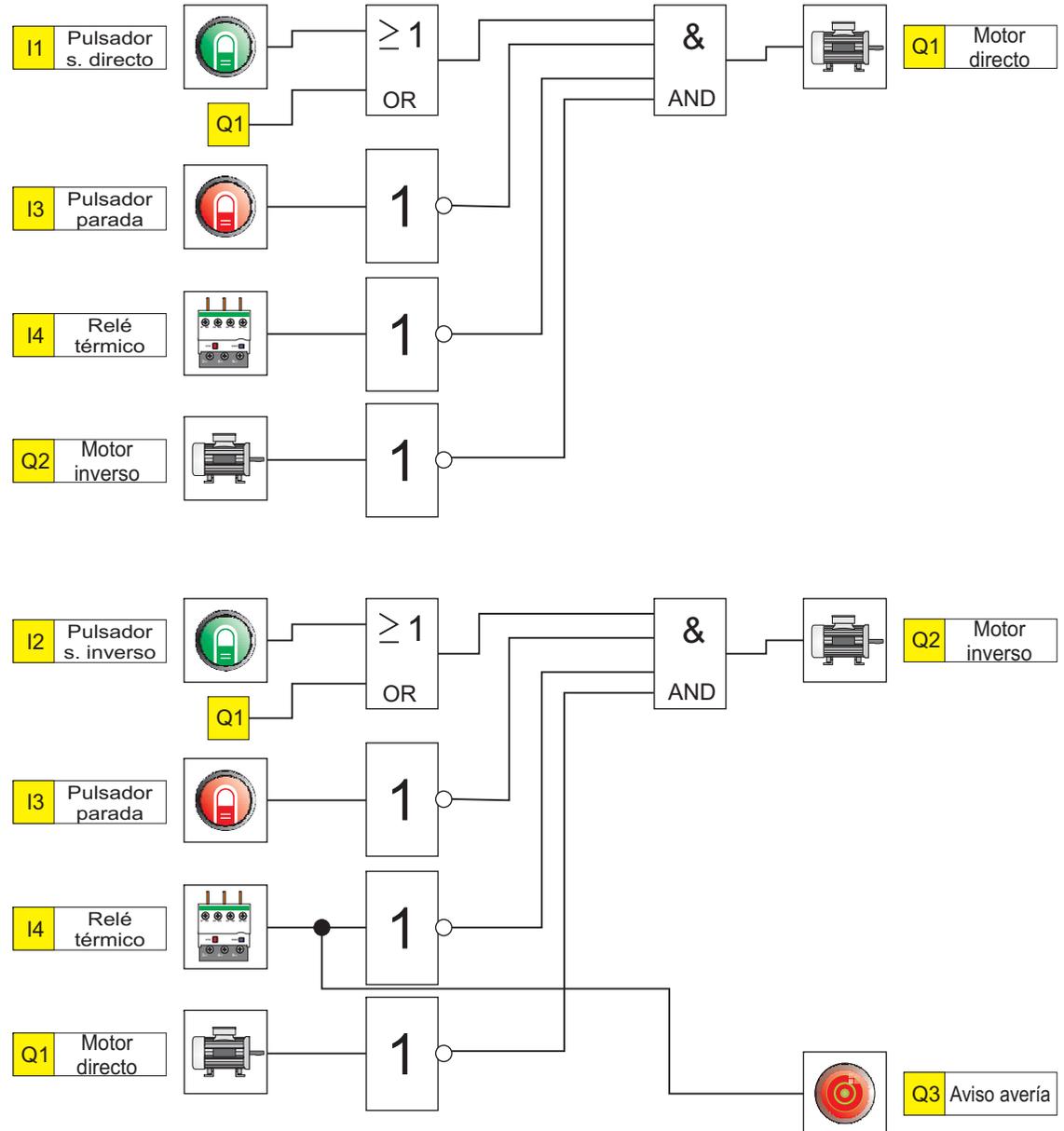


18.1. Determina la programación antes descrita en lenguaje FBD, usando realimentación en cada sentido de giro.

18.2. Realiza la programación antes descrita en lenguaje LD, usando realimentación en cada sentido de giro.



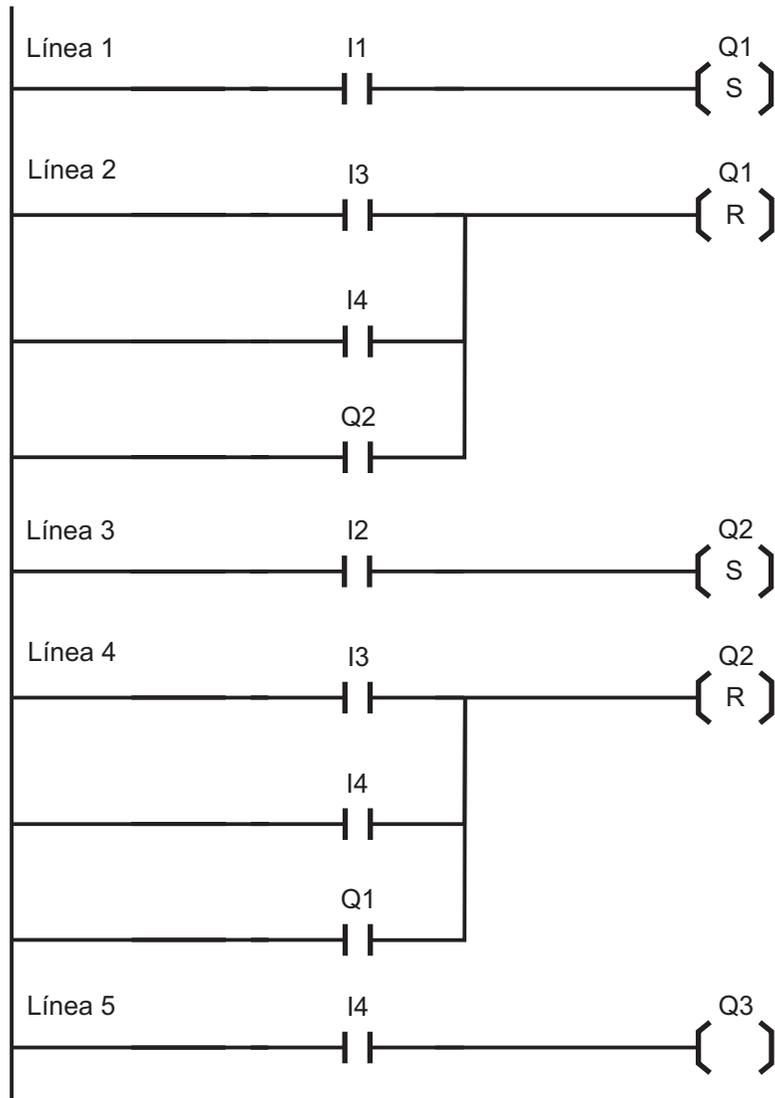
Con realimentación





18.3. Determina la programación, en lenguaje LD, usando funciones SET-RESET en la activación de cada sentido de giro.

Con Set-Reset



18.4. Dibuja el cronograma de funcionamiento.

