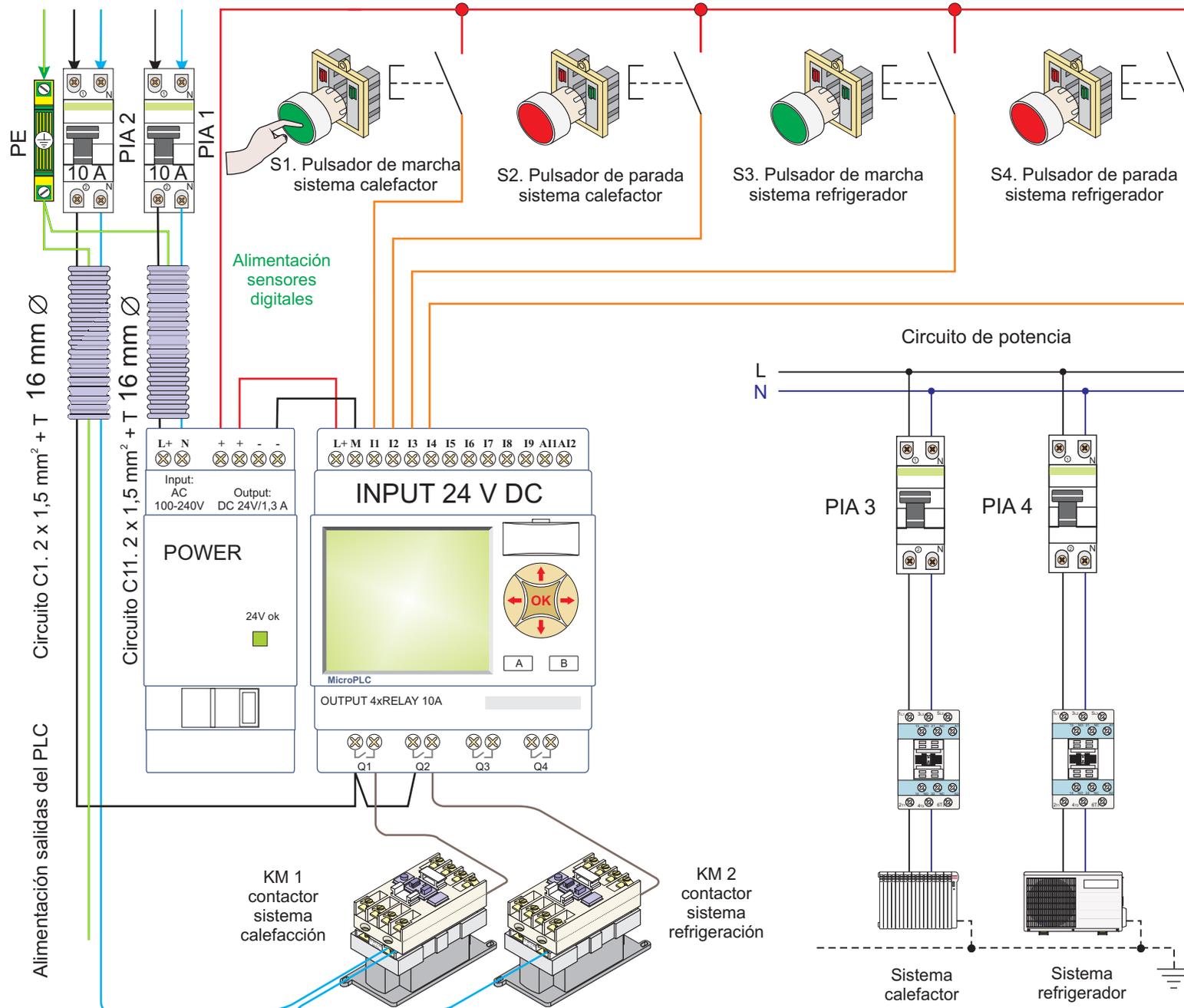
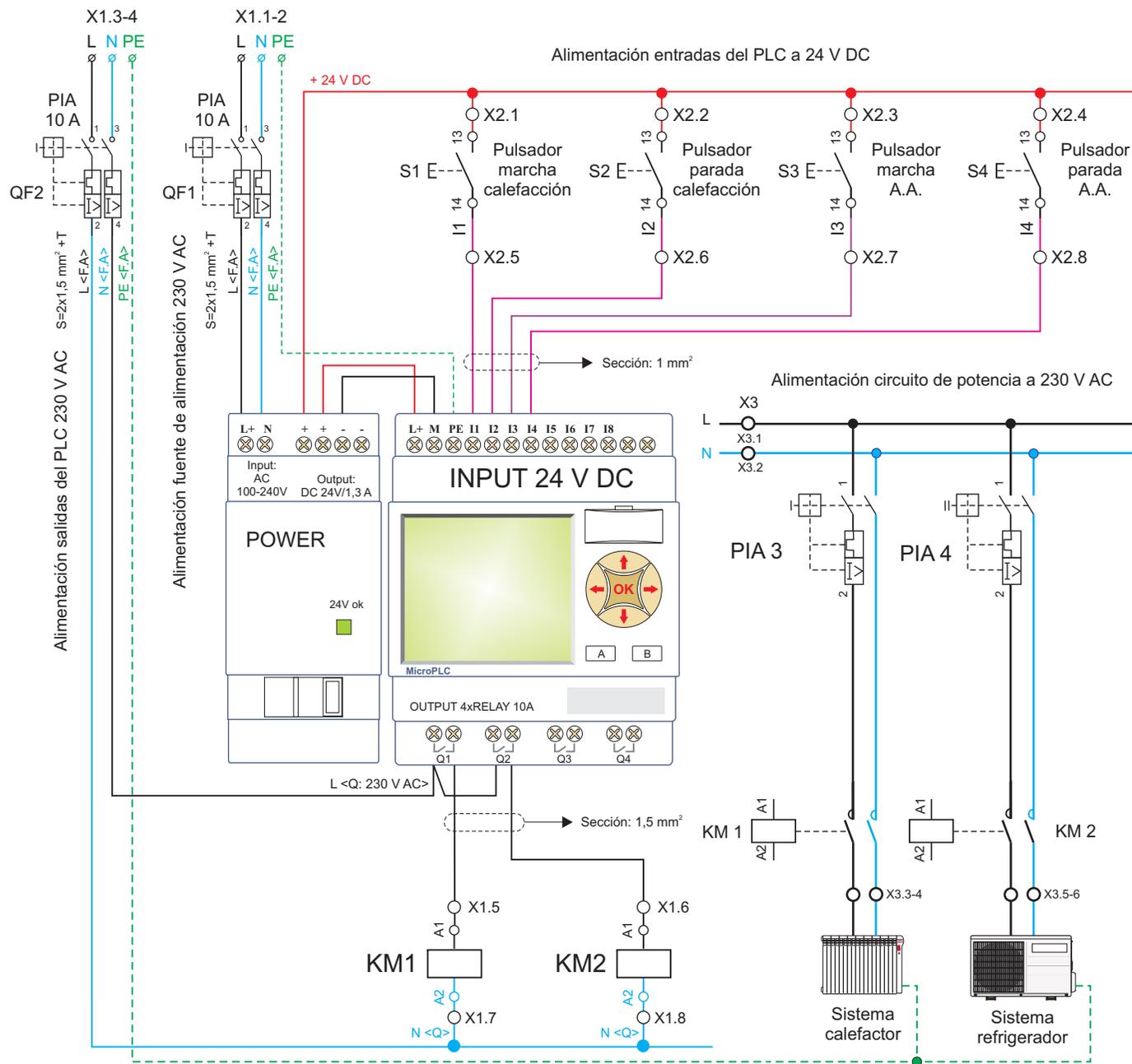


➔ Gráfico 6.1. Representación orientativa de los mecanismos.



➔ Gráficos 6.2. Esquema eléctrico destacado.



Esquema de conexiones destacado

- Módulo de entradas: 8 entradas digitales a 24 V DC.
- Módulo de salidas: 4 salidas a relé.
- Bornero X1. Alimentación FA., y alimentación salidas del PLC.
- Bornero X2. Alimentación circuitos de control (entradas del PLC a 24 V DC) fuera del cuadro.
- Bornero X3. Circuito de potencia.

Resumen de mecanismos y dispositivos

- Autómata programable 24 V DC, 8 ED 24V DC, 4 SD relé.
- Fuente de alimentación 230/24 V DC, 1,3A.
- I1 (S1). Pulsador de marcha calefacción.
- I2 (S2). Pulsador de parada calefacción.
- I3 (S3). Pulsador de marcha A.A.
- I4 (S4). Pulsador de parada A.A.
- Q1. Contactor KM1, calefacción.
- Q2. Contactor KM2, aire acondicionado.
- QF1. Magnetotérmico 10 A, para protección FA.
- QF2. Magnetotérmico protección salidas del PLC.
- QF3. Magnetotérmico circuito de calefacción.
- QF4. Magnetotérmico circuito de aire acondicionado.



6.1. Suponiendo que las cargas, tanto del sistema calefactor, como del sistema refrigerador, tienen un consumo inferior a 10 amperios, realiza una propuesta de cableado válido, con los elementos que se aportan, para que el autómata controle directamente las cargas, sin pasar por contactores, aunque cada una de ellas estará protegida por un elemento independiente.

Respuesta.

