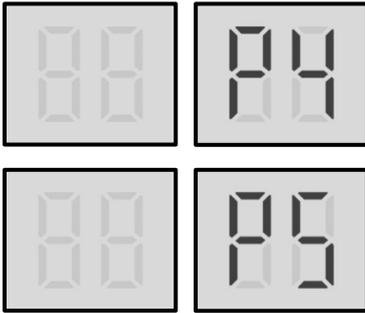


Códigos P4, P5 - Resolución de problemas

Resultados de la pantalla digital



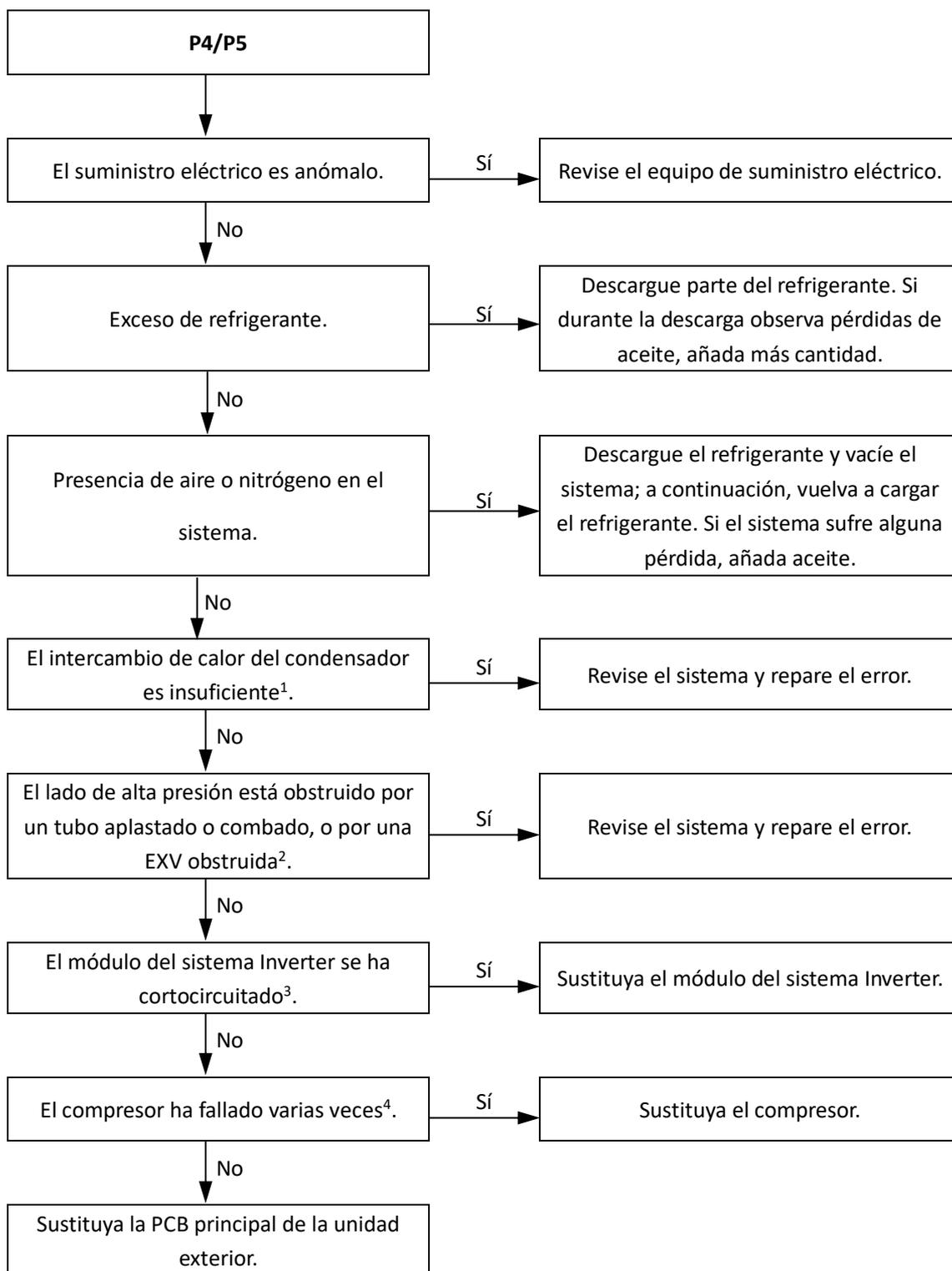
Descripción

- El código P4 indica protección contra corriente en la Fase B.
- El código P5 indica protección contra corriente en la Fase C.
- Cuando la corriente del compresor se incrementa por encima de 25 A, la pantalla digital muestra el código de protección P3 o P4 y todas las unidades se detienen. Cuando el valor de corriente vuelve a los parámetros normales, el código de protección P3 o P4 desaparece de la pantalla y el equipo reanuda el funcionamiento normal. Cuando se activa la protección P3 o P4 en 5 ocasiones y en el transcurso de 120 minutos, será necesario reiniciar el sistema manualmente antes de volver a poner en marcha el equipo.
- El código de error se muestra en la PCB principal y en la interfaz de usuario.

Causas posibles

- Problemas en el suministro eléctrico.
- El intercambio de calor del condensador es insuficiente.
- Obstrucción en el lado de alta presión.
- Exceso de refrigerante.
- Presencia de aire o nitrógeno en el sistema.
- Daños en el módulo del sistema Inverter.
- Daños en el compresor.
- Daños en la PCB principal.

Procedimiento



Notas:

1. Cuando el modo Calefacción esté activado, revise el lado de agua del intercambiador de calor, la tubería de agua, las bombas de circulación y el conmutador de caudal de agua, y compruebe que no están sucios u obstruidos. Cuando el modo Refrigeración esté activado, revise el lado de aire del intercambiador de calor, el ventilador (o ventiladores) y las salidas de agua, y compruebe que no estén sucios u obstruidos.
2. La obstrucción del lado de alta presión da lugar a que la temperatura de descarga y la presión de descarga sean mayor de lo normal y a que la presión de succión sea más baja de lo normal.
3. Active el modo Alarma del multímetro y compruebe dos terminales cualesquiera entre los cables P, N y U, V, W del módulo del sistema Inverter. Si la alarma del multímetro suena, es señal de que el módulo Inverter ha cortocircuitado.
4. Los valores de resistencia normales del compresor Inverter son de 0,7 a 1,5 Ω entre los cables U, V, W, e infinitos entre cada uno de los cables U, V, W y el cable de conexión a tierra. Si cualquiera de los valores de resistencia es distinto de los mostrados en estas especificaciones, es probable que el compresor se haya averiado.