

BÀI 11**GIẢI QUYẾT SỰ CỐ 5****(BƠM NƯỚC KHÔNG HOẠT ĐỘNG SAU KHI TÁC ĐỘNG NÚT NHẤN)****11.1.MỤC TIÊU:**

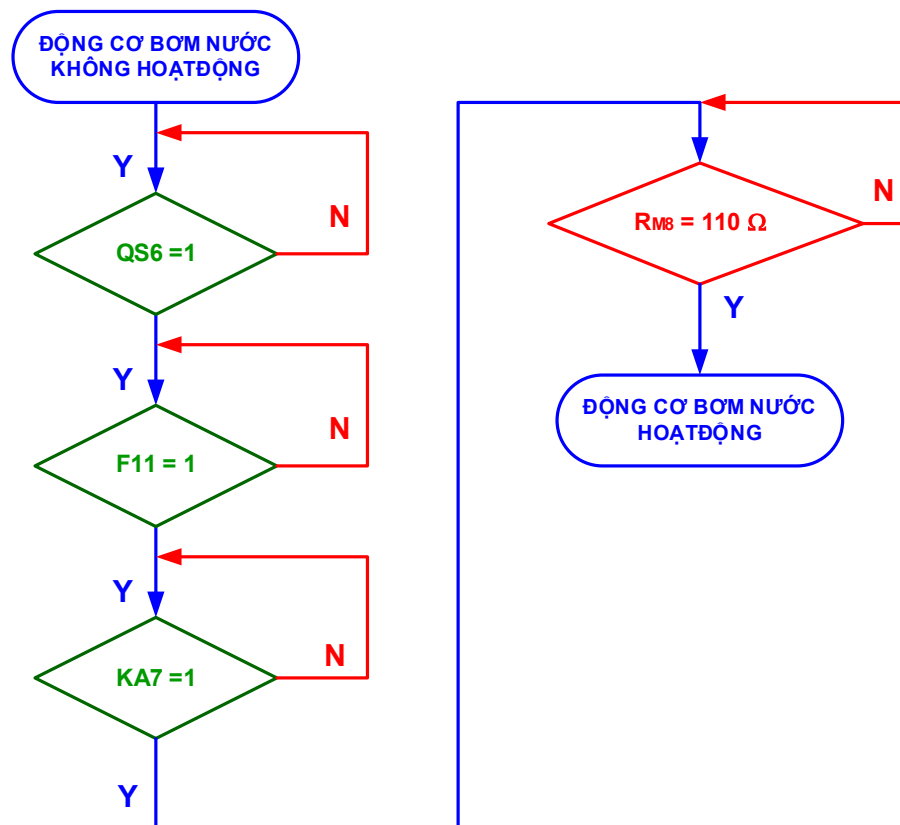
- Xác định vị trí hư hỏng xảy ra bơm nước không hoạt động.
- Giải thích nguyên nhân tạo hư hỏng.
- Sửa chữa được các hư hỏng.

11.2.DỤNG CỤ, VẬT TƯ, THIẾT BỊ:

- Mô hình máy phay **CNC**.
- Đồng hồ **VOM**.
- Kim cắt, tuốc nơ vít, tuốc nơ vít pake.

11.3.CÁC BƯỚC THỰC HIỆN:

Bước 1: Khảo sát lưu đồ kiểm tra hư hỏng.



Hình 11.1: Lưu đồ kiểm tra khi bơm nước không hoạt động.

Bước 2:

Dùng **VOM** giai đo **500VAC** đo điện áp ngõ ra **QS6** (Hình 11.3): $U_{22,2} = 220VAC$.

Nếu không đúng kiểm tra lại **QS6** đóng về vị trí 1 chưa? Nếu đúng sang bước 3

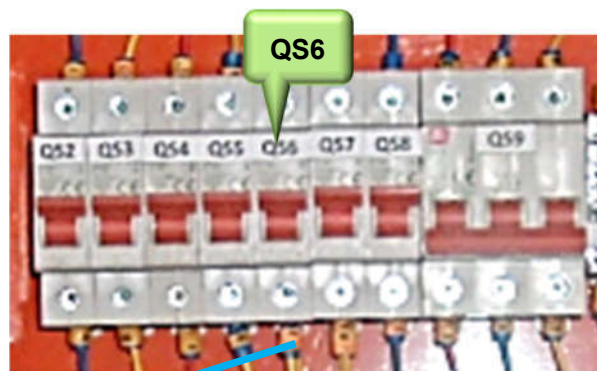
Bước 3:

Dùng **VOM** giai đo **500VAC** đo điện áp ngõ ra **F11** (Hình 11.4): $U_{23,2} = 220VAC$.

Nếu không đúng kiểm tra lại cầu chì đứt chưa? Nếu đúng sang bước 4.

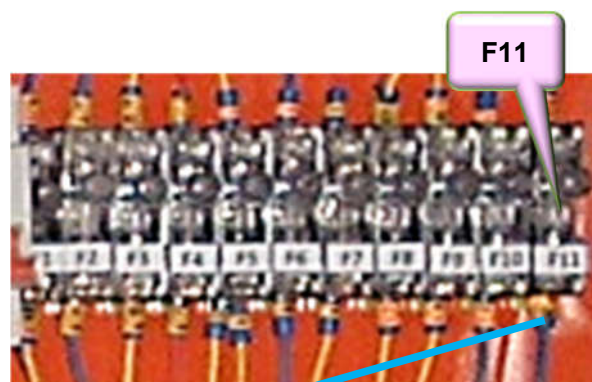
Bước 4:

Dùng **VOM** giai đo **500VAC** đo điện áp ngõ ra **KA7** (Hình 11.5): $U_{24,2} = 220VAC$. Nếu không đúng kiểm tra lại rơ le **KA7** đóng chưa? Nếu đúng sang bước 5.

 $U_{22,2}$

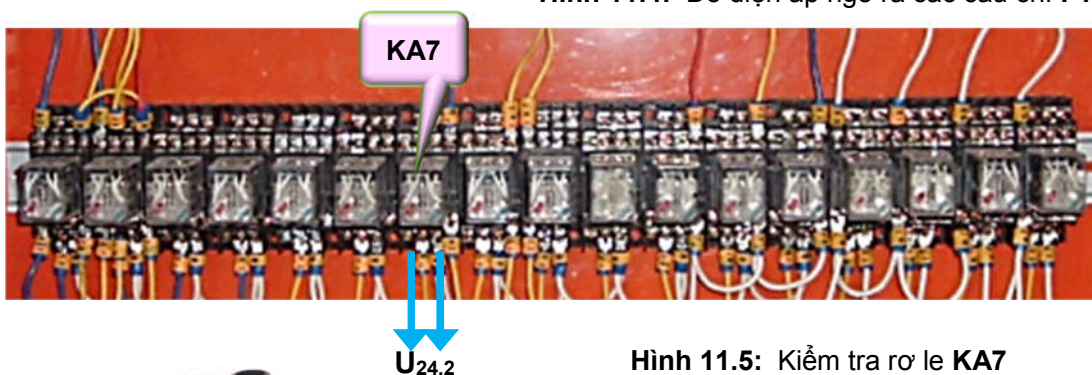
2

Hình 11.3: Đo điện áp ngõ ra CB QS6

 $U_{23,2}$

2

Hình 11.4: Đo điện áp ngõ ra các cầu chì F11

 $U_{24,2}$

Hình 11.5: Kiểm tra rơ le KA7



Hình 11.6: Kiểm tra điện trở động cơ M8

Bước 5:

Dùng **VOM** giai đo Ω đo kiểm tra điện trở động cơ **M8** (Hình 11.6) $R_{M8} = 110 \Omega$.