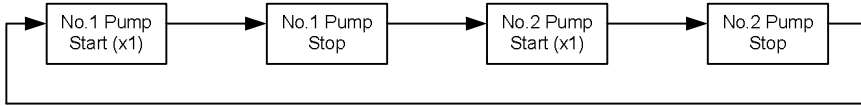
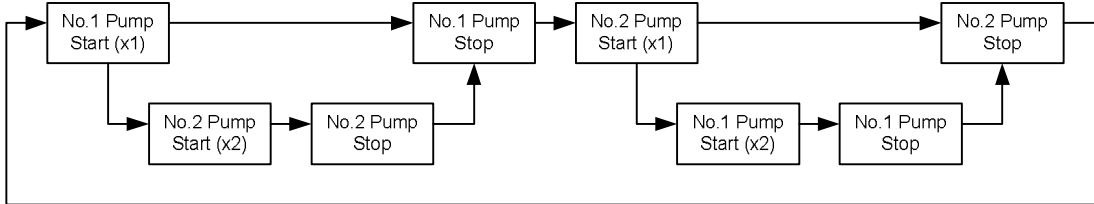


Pump control sequence.

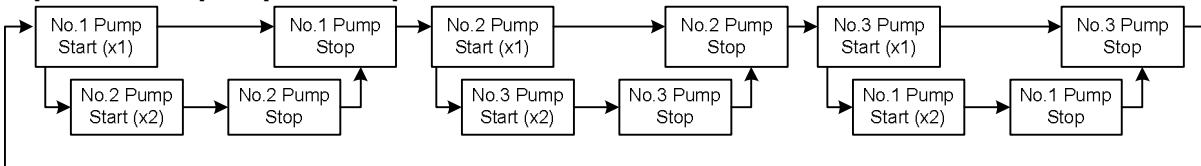
Sequence of 1 pump with spare.



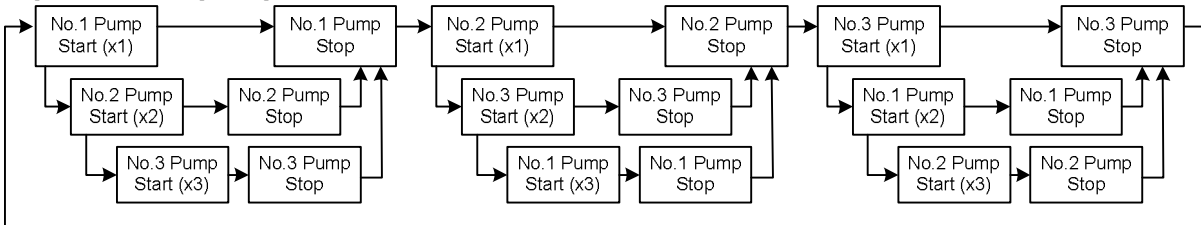
Sequence of 2 pumps.



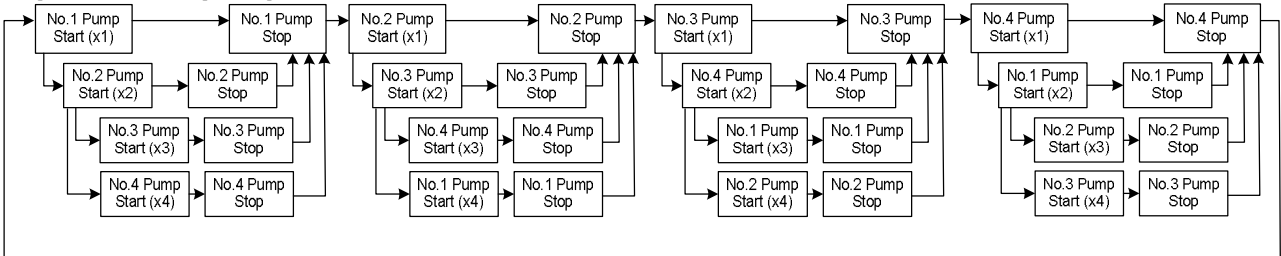
Sequence of 2 pumps with spare.



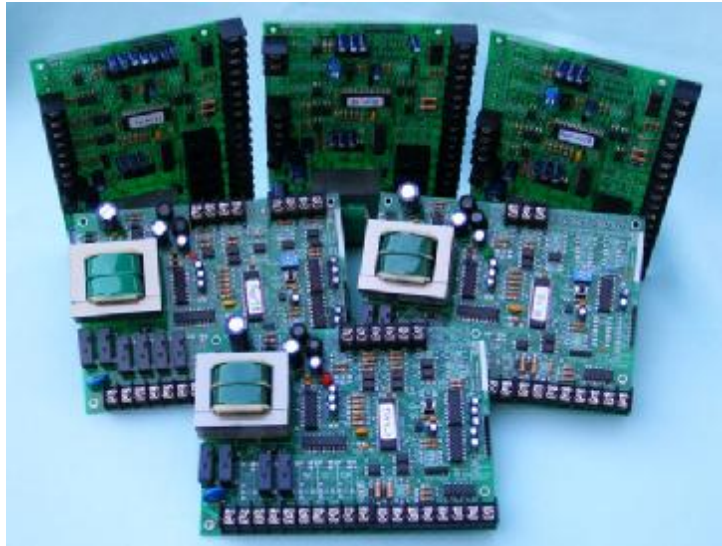
Sequence of 3 pumps.



Sequence of 4 pumps.



Pump controller specification.



Level sensor: Probe or Float switch.

Pump control: Booster, Transfer or Submerse.

Operation Sequence: Parallel / Alternate Operation.

No. of pumps in system: 2 to 6 pumps.

Type of inputs: Dry contact.

Type of outputs: 1A, 250Vac NO contact..

Power supply for Floatless Level switch: 12Vac.

Power supply for contact input: 15V.

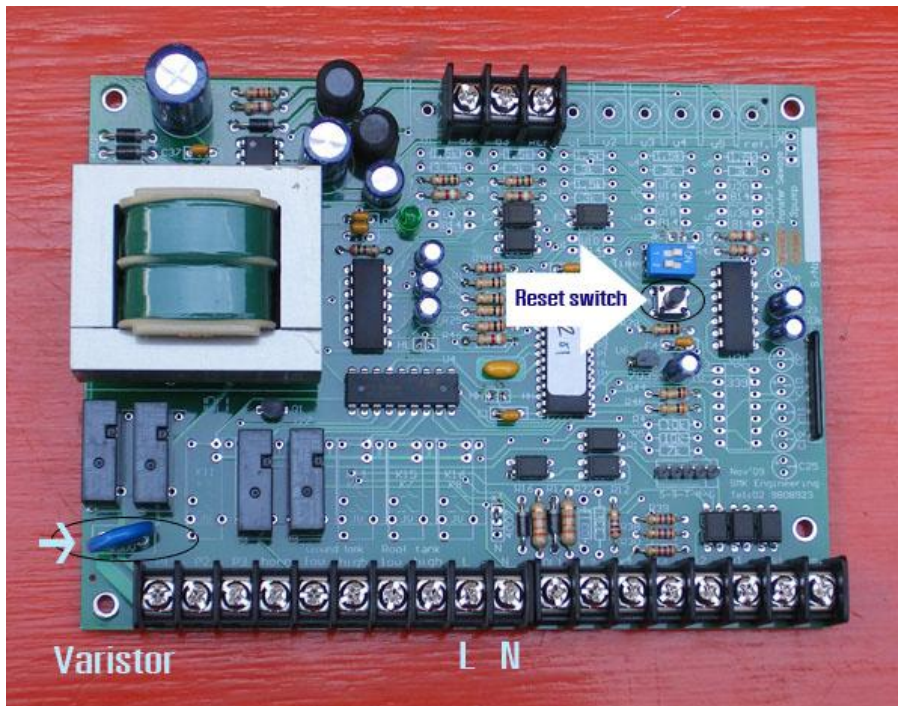
Pump selection: Auto sw. is 'close': Working in 'auto' position.

Auto sw. is 'open': Pump is off.

Custom sequence: available.

Supply: 220V

Trouble shooting.



ตรวจเช็คกรณี control fuse ขาด

1. วัดแรงดันที่ไปจ่ายวงจรควบคุม ควรจะเป็น 220V. ไม่ใช่ 380V.
2. มีอุปกรณ์ตัวไหนไหมบ้างไหม? ถ้าแรงดันเกิน 275V. กระแสจะไหลผ่าน varistor จำนวนมาก ทำให้ฟิวส์ขาดได้ ถ้าตัวมันรับพลังงานมากเกินไป Varistor ก็จะมีไหม้
3. ความต้านขดลวดหม้อแปลงควรอยู่ที่ 370-390 โอห์ม โดยวัดที่ขั้ว L,N บนบอร์ด ถ้าความต้านทานต่ำมาก อาจจะลัดวงจรระหว่างขดลวดได้

ตรวจเช็คกรณี ทำงานผิดพลาด

1. ตรวจเช็ค input/output ต่อสายไฟถูกต้องหรือไม่ ดูลักษณะของ input/output ใน circuit detail
2. กดปุ่ม reset switch
3. เปลี่ยนแบบสถานะของ input เพื่อดูว่ามีทำงานปกติหรือยัง

