

SEQ2 : ชุดควบคุมการทำงานแบบลำดับ (Sequence Controller)

SEQ2 คือ ชุดควบคุมการทำงานแบบลำดับ ใช้กับระบบที่มีอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าหลายตัว ต่อรวมกัน เพื่อสลับกันทำงาน และทำงานพร้อมกันหากจำเป็น เช่น ระบบปั้มน้ำ ระบบปั้มลม ฯลฯ ใช้งานง่าย ด้วยหน้าจอ LCD, หลอดไฟ LED, และแผงสวิตช์ปุ่มกด

SEQ2 ได้รับการออกแบบโครงสร้างทางฮาร์ดแวร์ ให้มีประสิทธิภาพ และเสถียรภาพในการทำงานที่ดี นอกจากนี้ ยังสามารถต่อขยายระบบ เพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับการควบคุมและเก็บบันทึกข้อมูลระยะไกลได้

คุณลักษณะของระบบ

- ควบคุมโหลดที่เป็นปั้มน้ำหรือปั้มลมจำนวน 4 ตัว
- 4 Working Modes :
 - 1) FIFO เลื่อนลำดับเมื่อทำงานเสร็จ
 - 2) TimeRotate เลื่อนลำดับทุกช่วงเวลาที่กำหนด
 - 3) EqualHour กำหนดลำดับโดยเลือกปั้มตัวที่มีชั่วโมงทำงานน้อยสุด ก่อนปั้มตัวอื่น
 - 4) SetSequence ระบุลำดับแน่นอน ไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ
- SetSequence กำหนดรูปแบบ sequence สำหรับ mode SetSequence ได้ทั้งหมด 24 รูปแบบ
- RotateTime กำหนดค่าเวลาเลื่อน sequence สำหรับ mode TimeRotate ได้ตั้งแต่ 1-168 Hours (7 Days)
- StartDelay กำหนดค่าเวลาหน่วง ระหว่างการ start pump แต่ละตัว เพื่อไม่ให้เกิดการกระชากกระแสจากระบบ โดยกำหนดได้ตั้งแต่ 5-120 วินาที (2 นาที)
- Pmin ค่าแรงดันต่ำสุดที่ระบบจะแจ้ง alarm ว่าความดันระบบมีค่าต่ำเกินไป ซึ่งอาจจะเกิดจากหลายสาเหตุ เช่น ระบบรั่ว ปั้มไม่ทำงาน ปั้มทำงานแล้วแต่ความต้องการมีสูงกว่ามาก โดยกำหนดค่าได้ตั้งแต่ 5.8 - 6.2 Bar
- Plow ค่าแรงดันที่สั่งให้ปั้มเริ่มทำงาน มีค่าตั้งแต่ 6.8 - 7.2 Bar
- Phigh ค่าแรงดันที่สั่งให้ปั้มหยุดทำงาน มีค่าตั้งแต่ 7.8 - 8.2 Bar
- Pmax ค่าแรงดันสูงสุดที่ระบบจะแจ้ง alarm ว่าความดันระบบมีค่าสูงเกินไป ซึ่งอาจจะเกิดจากหลายสาเหตุ เช่น ปั้มทำงานค้าง ท่อน้ำ/ท่อลมอุดตัน โดยกำหนดค่าได้ตั้งแต่ 8.8 - 9.2 Bar
- เลือกชนิดของ pressure sensor ได้ 2 ชนิด คือ pressure switch (digital) กับ pressure transmitter (analog)
- Pump Run Hour นับจำนวนชั่วโมงทำงานสะสม ของปั้มแต่ละตัว ตั้งแต่ 0-99999 ชั่วโมง เพื่อใช้พิจารณาในการทำงานงานซ่อมบำรุง สามารถรีเซ็ตค่าเป็นศูนย์ได้
- รองรับการเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ & รองรับการต่อขยายโมดูลแจ้งเตือนภัยทาง SMS

