



Variable Speed Pump Controller. Model: PC310

- Constant pressure control.
- Use one inverter only.
- Easy to use.

ความสามารถ

1. สามารถควบคุมปั๊มได้สูงสุด 3 ปั๊ม
2. แสดงสถานะของปั๊มน้ำ และค่าแรงดันในระบบ
3. แสดงชั่วโมงการทำงานของมอเตอร์แต่ละตัว (PC310-sp)
4. สามารถตั้งค่าแรงดันน้ำที่ต้องการได้อย่างอิสระ สำหรับ PC310-sp ยังสามารถกำหนดวัน และเวลาได้
5. รวม PID controller อยู่ภายใน ทำให้สามารถเข้ากันได้กับ inverter ทุกรุ่นมี 15VDC สำหรับ pressure transmitter.
6. รองรับ flow switch สำหรับ run dry protection.
7. ตรวจสอบเช็คในกรณีท่อรั่วได้
8. ในกรณีที่ inverter เสีย ตัวเครื่องสามารถให้ปั๊มทำงานแบบ on-off

การทำงาน

PC310 เช็คระดับของน้ำ และความดันของน้ำก่อนที่จะให้ปั๊มทำงาน

PC310 จะส่งคำสั่งไปให้ inverter ซึ่งมีชุดควบคุม (PI controller)

อยู่ภายใน เพื่อให้ inverter รักษาความดันน้ำให้คงที่ตลอดเวลา

ถ้าความดันน้ำต่ำกว่าค่า setpoint ปั๊มตัวอื่นที่อยู่ในระบบจะช่วยกันทำงาน

แต่ถ้ามีการใช้น้ำน้อย ความดันน้ำสูงขึ้นปั๊มตัวที่ทำงานแบบ DOL จะหยุดก่อน

ปั๊มที่ใช้ inverter หยุดทำงานเป็นตัวสุดท้าย

ถ้ามีการทำงานรอบใหม่ ปั๊มที่อยู่ตำแหน่งถัดไปจะเริ่มทำงานก่อนโดยใช้

inverter ควบคุม

ในกรณีที่ inverter เสีย PC310 สามารถให้ปั๊มทำงานแบบ

on-off ได้

Analog input: 0-10V or 4-20mA
for Pressure Transmitter .

Analog output: 0-10V for
Inverter Setpoint.

Digital input.

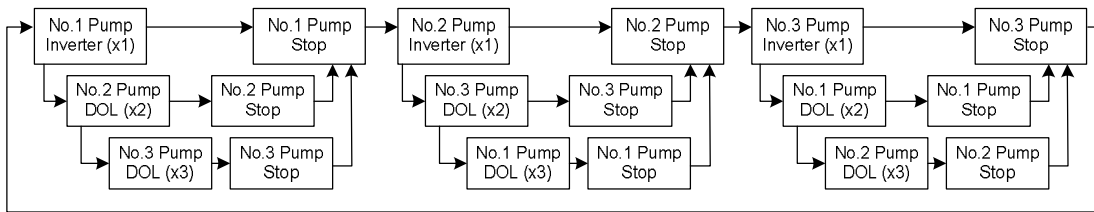
1. Overload of Pump No.1.
2. Overload of Pump No.2.
3. Overload of Pump No.3.
4. AUTO No.1.
5. AUTO No.2.
6. AUTO No.3.
7. Inverter fault.
8. X1.
9. Mode switch.

Level switch: 3 electrodes
Floatless relay. Available expand to
4 electrodes.

Relay output.: 1A, 250Vac NO
contact. .

Power Supply: 220Vac.

Dimension: 203x148x95 mm³.



Vsd 3 pump + 1 inverter.
PC310.

