

GPC4 : ชุดควบคุมปั๊มจ่ายจารบี (Grease Pump Controller)

GPC4 ควบคุมการทำงานของปั๊มจ่ายจารบี ที่ใช้ในระบบหล่อลื่นเครื่องจักรอุตสาหกรรม เช่น CNC โดยจ่ายไฟเปิดปั๊ม ตามเวลาที่กำหนด (on/off control by timer settings)

ในขณะที่ทำงาน GPC4 จะตรวจสอบสัญญาณจาก pressure switch และ level switch ตลอดเวลา โดย pressure switch ทำหน้าที่วัดระดับความดันภายในระบบท่อจ่ายจารบี ว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมหรือไม่ ส่วน level switch ใช้ตรวจจับระดับของจารบีภายในกระปุกจารบี เพื่อแจ้งเตือนหากจารบีหมด

หากเกิดความผิดพลาดขึ้นมา GPC จะส่งสัญญาณแจ้งเตือน และหยุดทำงาน จนกว่าจะมีผู้ดูแลระบบ เข้ามาแก้ไขปัญหาลงแล้วรีเซ็ตระบบ ให้กลับมาทำงานต่อไป

Specification :

- Pressure switch input to detect grease pressure level in the system (NO or NC)
- Level switch input to detect if grease pot is empty (NO or NC)
- On time selectable from 1-9 minutes
- Off time selectable from 1-999 minutes, or 1-999 hours
- Working mode selectable as timer mode or counter mode
- Test mode for QC check before delivery to customer, and customer check periodically
- Red LED to show the alarm condition
- Battery backup for to maintain accumulated off-time during power-off
- EEPROM to store working parameters
- Surge protection & short circuit protection

