

ลักษณะทั่วไป :

- ☛ ใช้ไฟ AC หรือ DC 12 V. 800MA.- 1 A.
- ☛ มีรีเลย์ทนกระแส 5A 220VAC
- ☛ แสดงผลด้วยตัวเลข 0.5 นิ้ว 4 หลัก
- ☛ สามารถนำไปใช้วัดและควบคุมรอบของวัตถุหมุนได้
- ☛ สามารถวัดรอบได้ถึงตั้งแต่ 1 - 99,990 รอบ/นาที(RPM)
- ☛ สามารถตั้งค่าต่ำและค่าสูงและเก็บค่าที่ตั้งลง EEPROM ไม่ลืมแม้ไฟดับหรือปิดเครื่อง รีเลย์2จะON เมื่อรอบที่วัดได้สูงกว่าค่าสูงที่ตั้ง และรีเลย์1 จะ ON เมื่อรอบที่วัดได้ต่ำกว่าค่าต่ำที่ตั้ง
- ☛ มีตัวเซ็นเซอร์ เป็นแบบสะท้อนแสง ไม่ต้องสัมผัส
- ☛ มีไฟแสดงสถานะของเซ็นเซอร์ เพื่อปรับระดับตัวเซ็นเซอร์ได้ง่าย
- ☛ หน้าจอจะแสดงสถานะ(----)ไม่มีสัญญาณอินพุต และแสดง (o----)เมื่อรอบเกินได้

การทำงาน :

- ▶ สามารถวัดรอบได้ 2 ช่วงคือตั้งแต่ 1 ถึง 9999 รอบ/นาที(RPM) และถ้า ต่อจัมเปอร์ JP1 วัดได้ 10 ถึง 99990 รอบ จะมีจุดที่หลักหน่วย ติด แทนเลข 0 เพื่อเป็นจุดสังเกต
- ▶ รีเลย์2จะON เมื่อรอบที่วัดได้สูงกว่าค่าสูงที่ตั้ง และจะ OFF เอง เมื่อรอบลงมาต่ำกว่าค่าสูงที่ตั้ง ส่วนรีเลย์1 จะ ON เมื่อรอบที่วัดได้ต่ำกว่าค่าต่ำที่ตั้งและจะ OFF เอง เมื่อรอบสูงขึ้นกว่าค่าต่ำที่ตั้ง หน้าจอจะแสดง ---- เมื่อไม่มีสัญญาณอินพุต และแสดง o (เป็นตัวโอในภาษาอังกฤษ แบบตัวเล็ก)ที่หลักพันเมื่อ รอบเกิน ส่วนหลักอื่นยังคงแสดงผล
- ▶ คอนแทกรีเลย์อาจใช้ต่อเข้าสู่ชุดปรับรอบของวัตถุหมุนนั้น เช่นรีเลย์ 2จะต่อไปเข้าปรับรอบ ส่วน รีเลย์ 1 ต่อไปเข้าปรับเพิ่มรอบ เพื่อให้รอบอยู่ในช่วงที่กำหนดโดยอัตโนมัติหรือต่อคอนแทกรีเลย์เข้าเปิดไฟ เตือนเมื่อรอบสูงหรือต่ำกว่าค่าที่ตั้งเพื่อให้นักคุมเครื่องไปปรับรอบต่อไป หรือใช้คอนแทกรีเลย์ไปควบคุมอุปกรณ์อื่น เช่น ถ้ารอบเกินรีเลย์ก็ไปเปิดหลอด อีกตัว เป็นต้น

การตั้งค่ารอบต่ำสุดและสูงสุด เพื่อเปิด-ปิดรีเลย์

วิธีตั้งค่าค่าสูงสุด (MAX)

กดปุ่ม Δ UP ค้างไว้ก่อนแล้วกดปุ่ม SET แล้วปล่อยทั้ง 2 ปุ่ม ตัวเลขจะแสดงค่าเดิมที่เคยตั้งไว้ ถ้าต้องการเปลี่ยนค่าก็กดปุ่ม UP และ DOWN เมื่อได้ค่าที่ต้องการแล้วกดปุ่มSET เพื่อเก็บค่าลงหน่วยความจำ และออกจากกรตั้งค่า กลับไปหน้าจอใช้งานปกติ (ค่าMAX นี้จะต่ำกว่าค่า MIN ไม่ได้)

วิธีตั้งค่าต่ำสุด (MIN)

กดปุ่ม ∇ DOWN ค้างไว้ก่อนแล้วกดปุ่ม SET จากนั้นจะทำเหมือนกันกับวิธีตั้งค่าค่าสูงสุด (ค่าMIN นี้จะสูงกว่าค่า MAX ไม่ได้)

หมายเหตุ

- ๕๖ ถ้าต้องการเพิ่มค่าหลักสิบและหลักร้อย ให้กดปุ่ม UP แชน เมื่อได้ค่าใกล้เคียงกับค่าที่ต้องการก็ปล่อยปุ่ม UP และถ้ากด ปุ่มUP สั้นๆ (กดแล้วปล่อย) 1 ครั้ง ตัวเลขหลักหน่วยจะเพิ่มค่าขึ้นทีละ 1
- ๕๗ ปุ่ม DOWN ก็เช่นเดียวกัน ถ้าต้องการลดค่าหลักสิบและหลักร้อย ให้กดปุ่ม DOWN แชน เมื่อได้ค่าใกล้เคียงกับค่าที่ต้องการก็ปล่อยปุ่ม DOWN และถ้ากดปุ่ม DOWN สั้นๆ (กดแล้วปล่อย) 1 ครั้ง ตัวเลขหลักหน่วยจะลดค่าขึ้นทีละ 1
- ๕๘ ค่ารอบต่ำสุดและสูงสุดที่ตั้งนี้จะเก็บค่าลง EEPROM จะไม่ลืมแม้ไฟดับหรือปิดเครื่อง
- ๕๙ ค่าที่ตั้งจะเปลี่ยนย่านไปเองตาม ค่าหน้าจอ เช่นตั้งค่าไว้ที่ 1,000 ถ้า จัมเปอร์ OFF หน้าจอแสดง 1,000 หมายถึง 1,000 รอบ เมื่อ จัมเปอร์ JP1 ON หน้าจอแสดง 1,000 หมายถึง 10,000 รอบ