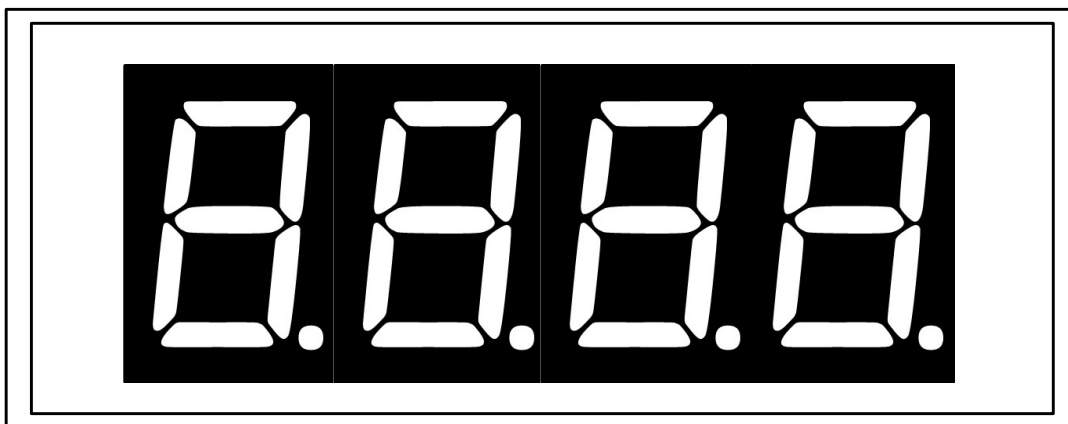
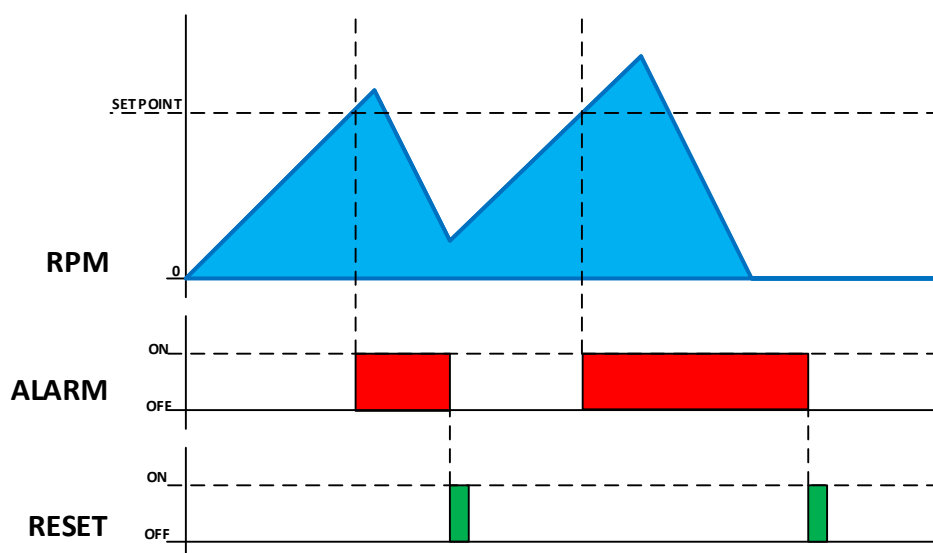


## คู่มือการใช้งานป้ายแสดงผล Big Display



CODE : C379

- วัดความเร็วรอบมอเตอร์ RPM (<1800RPM)
- สามารถตั้งค่าจากรีโมท
- ไฟเลี้ยงเซ็นเซอร์ 24Vdc
- Contact สำหรับ Reset Alarm



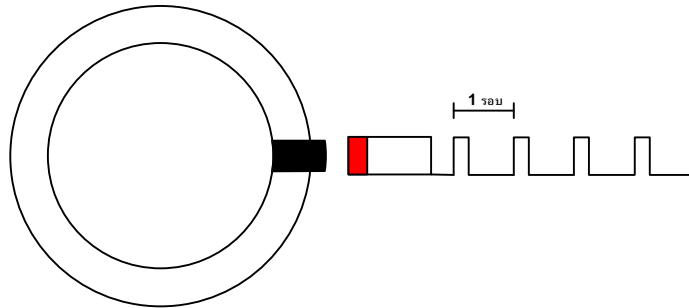
## สารบัญ

เรื่อง.....	หน้า
คำอธิบาย Function.....	3
การคำนวณผลลัพธ์จาก การตั้งค่า ตัวคูณ ตัวหาร.....	3
การตั้งค่า.....	4
การตั้งค่า ตัวคูณ Multiplier.....	4
การตั้งค่า ตัวหาร Divisor.....	4
การตั้งค่า Buffer Delay.....	4
การตั้งค่า Set Point Alarm.....	4
การเปิด/ปิดหน้าจอ Display ให้อยู่ในโหมด Sleep.....	4
ข้อต่อด้านหลังและการต่อใช้งาน (Contact Panel).....	5
Technical Specification.....	5

### คำอธิบาย Function

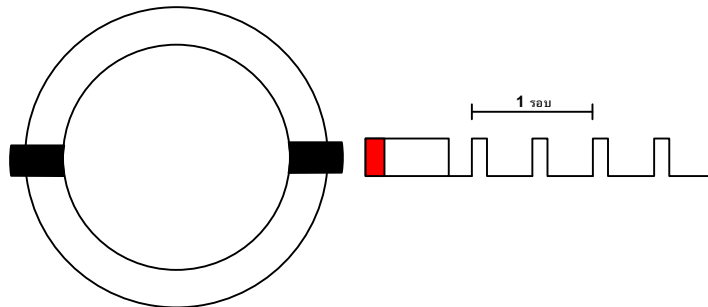
การคำนวณผลลัพธ์จาก การตั้งค่า ตัวคูณ ตัวหาร

การแก้ไขค่าตัวคูณ ตัวหาร ไม่สามารถ ใส่เป็นเลข 0 ได้ เพราะจะทำให้ผลลัพธ์เกิดการ Error ไม่สามารถคำนวณได้ ค่าตัวคูณ ตัวหาร ใช้เพื่อหาร Pulse เพื่อให้ได้ค่ารอบจริงที่ต้องการวัด เช่น



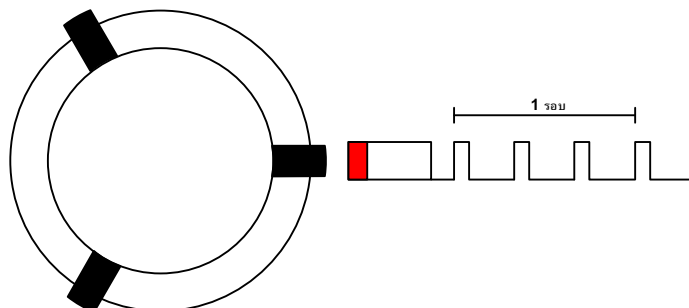
เมื่อมี Pulse 1 ลูก/รอบ/วินาที และตั้งค่า Multiplier = 1 และ Divisor = 1

จะได้ 
$$\text{RPM} = \left( T \times \frac{\text{Mul}}{\text{Div}} \right) \times 60$$
 Display จะแสดงเป็นค่า RPM = 60



เมื่อมี Pulse 2 ลูก/รอบ/วินาที และตั้งค่า Multiplier = 1 และ Divisor = 1 Display จะแสดงเป็นค่า RPM = 120

แต่เมื่อ ตั้งค่า Multiplier = 1 และ Divisor = 2 Display จะแสดงเป็นค่า RPM = 60 ซึ่งเป็นค่า จริงที่ได้รับ



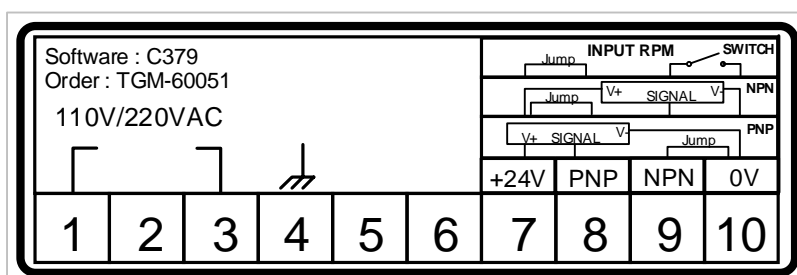
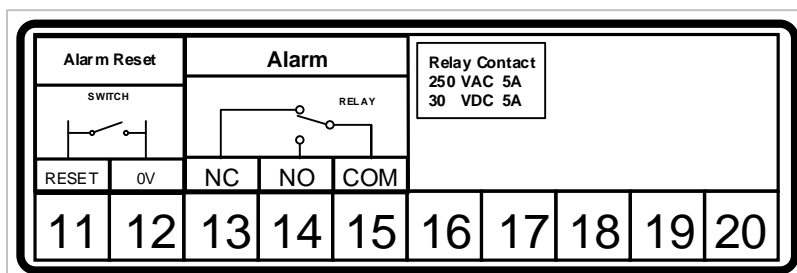
เมื่อมี Pulse 3 ลูก/รอบ/วินาที และตั้งค่า Multiplier = 1 และ Divisor = 1 Display จะแสดงเป็นค่า RPM = 180

แต่เมื่อ ตั้งค่า Multiplier = 1 และ Divisor = 3 Display จะแสดงเป็นค่า RPM = 60 ซึ่งเป็นค่า จริงที่ได้รับ

## การตั้งค่า

1. การตั้งค่า ตัวคูณ Multiplies
  - 1.1. กดปุ่ม SCALE +
  - 1.2. หน้าจอจะแสดง MUL
  - 1.3. กด ENTER เพื่อตั้งค่า
    - 1.3.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 1 - 1000 )
  - 1.4. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
  - 1.5. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
2. การตั้งค่า ตัวหาร Divisor
  - 2.1. กดปุ่ม SCALE -
  - 2.2. หน้าจอจะแสดง DIV
  - 2.3. กด ENTER เพื่อตั้งค่า
    - 2.3.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 1 - 2500 )
  - 2.4. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
  - 2.5. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
3. การตั้งค่า Buffer Delay ตั้งค่า เพื่อ Delay Buffer ในการเก็บค่าคาบเวลาของระยะของอินพุต
  - 3.1. กดปุ่ม F1
  - 3.2. หน้าจอจะแสดง P.BUF
  - 3.3. กด ENTER เพื่อตั้งค่า
    - 3.3.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 1 - 10 )
  - 3.4. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
  - 3.5. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
4. การตั้งค่า Set Point Alarm
  - 4.1. กดปุ่ม OP MODE
  - 4.2. หน้าจอจะแสดง SPA
  - 4.3. กด ENTER เพื่อตั้งค่า
    - 4.3.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 0 - 9999 )
  - 4.4. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
  - 4.5. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
5. การเปิด/ปิดหน้าจอ Display ให้อยู่ในโหมด Sleep  
กด ปุ่ม POWER เพื่อ เปิด/ปิด หน้าจอ เพื่อเปลี่ยนโหมดการทำงาน

- ขั้วต่อด้านหลังและการต่อใช้งาน (Contact Panel)



## Technical Specification

Power Supply	100-240 VAC, 50-60Hz
Display	7 Segment Size 4", 4 Digits
Input	Sensor Proximity, 1 Ch.
Output	Relay Alarm, 1 Ch.
Memory	EEPROM with Battery
Setting	Remote IR
Communication	-

REMARK	
Frame	Aluminum
Color	Black
Model	TGM-60051

APPEND	
Dimension : 450W x 250H x 100D mm.	
Character	-

PRIMUS COMPANY LIMITED.

PRIMUS COMPANY LIMITED. : 119 Soi Srimuang-Anusorn Sutthisarnvinijchai Rd., Dindaeng Bangkok 10400  
Tel. 0-2693-7005 (Auto 40 Lines) Fax. 0-2277-3565 www.primusthai.com