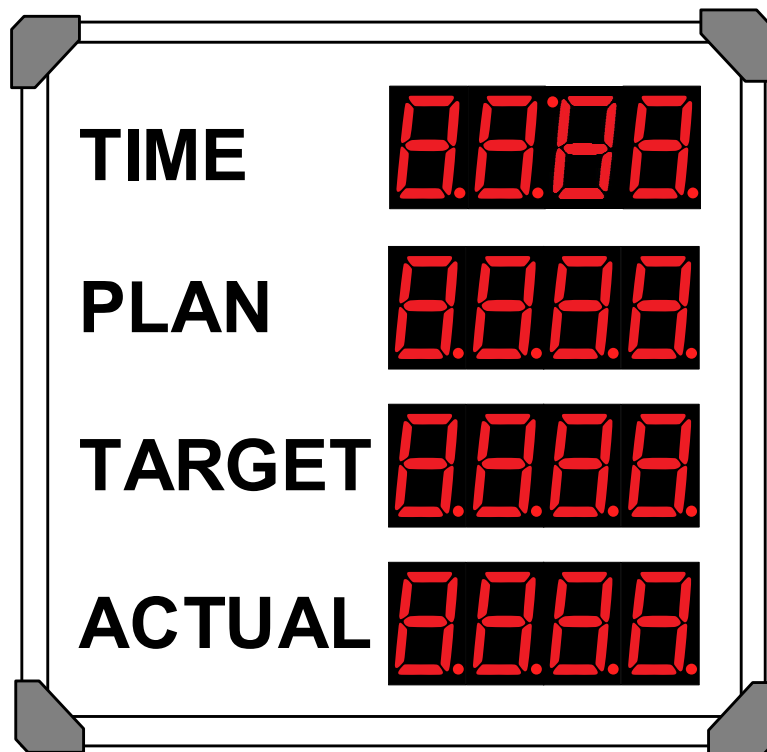


คู่มือการใช้งานป้ายแสดงผล Big Display



CODE : C385

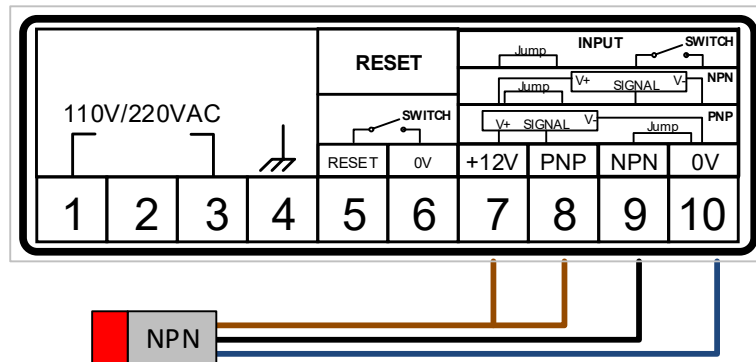
- 7 Segment Size 2.3" สีแดง 4 หลัก Digital Counter
- Digital Input Sensor PNP, NPN, Contact Switch 1 Channel
- Contact Reset 1 Channel
- Output Alarm Function Set Point 2 Channel
- Function Cycle Time Plan เพิ่มค่า Plan ทุกรอบเวลา
- Function Cycle Time Target เพิ่มค่า Target ทุกรอบเวลา
- Function ตัวคูณ ตัวหาร Input



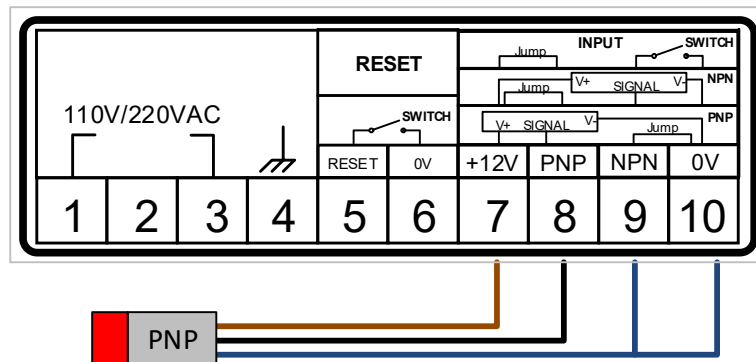
สารบัญ

เรื่อง.....	หน้า
การต่อใช้งาน.....	3
การตั้งค่า แก๊สค่าที่แสดงบนหน้าจอ.....	4
การแก๊สค่า PLAN.....	4
การแก๊สค่า TARGET.....	4
การแก๊สค่า ACTUAL.....	4
การตั้งค่า แก๊สค่าที่เกี่ยวข้องกับ INPUT.....	4
การตั้งค่า ตัวคูณ Multiplies.....	4
การตั้งค่า ตัวหาร Divisor.....	4
การตั้งค่า แก๊สค่าที่เกี่ยวข้องกับเวลา.....	5
ตั้งค่าเวลา Input Delay.....	5
ตั้งค่าเวลา TIME.....	5
ตั้งค่าเวลา Cycle Time for PLAN.....	5
ตั้งค่าเวลา Cycle Time for TARGET.....	5
การตั้งค่า แก๊สค่า ของ ALARM OUTPUT.....	5
การตั้งค่า SET POINT Alarm 1.....	5
การตั้งค่า SET POINT Alarm 2.....	6
การตั้งค่า แก๊สค่าอื่นๆ	6
ตั้งค่า Decimal Point.....	6
การ เปิด / ปิด หน้าจอ.....	6
ข้อต่อด้านหลังและการต่อใช้งาน (Contact Panel).....	7
Technical Specification.....	7

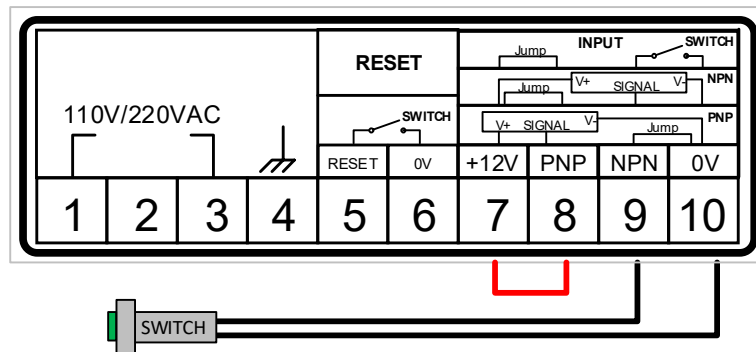
การต่อใช้งาน



ภาพ ตัวอย่างการต่อ INPUT เมื่อ Sensor ที่ใช้เป็น Type NPN



ภาพ ตัวอย่างการต่อ INPUT เมื่อ Sensor ที่ใช้เป็น Type PNP



ภาพ ตัวอย่างการต่อ INPUT เมื่อ Switch หรือ Contact

การตั้งค่า แก้ไขค่าที่แสดงบนหน้าจอ

1. การแก้ไขค่า PLAN

- 1.1. กดปุ่ม F1
- 1.2. กด บอ้่มค่าตัวเลข เพื่อตั้งค่า
 - 1.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (0 - 9999)
- 1.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

2. การแก้ไขค่า TARGET

- 2.1. กดปุ่ม F2
- 2.2. กด บอ้่มค่าตัวเลข เพื่อตั้งค่า
 - 2.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (0 - 9999)
- 2.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

3. การแก้ไขค่า ACTUAL

- 3.1. กดปุ่ม F3
- 3.2. กด บอ้่มค่าตัวเลข เพื่อตั้งค่า
 - 3.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (0 - 9999)
- 3.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

การตั้งค่า แก้ไขค่าที่เกี่ยวข้องกับ INPUT

4. การตั้งค่า ตัวคูณ Multiplies

- 4.1. กดปุ่ม SCALE +
- 4.2. หน้าจอจะแสดง MUL
- 4.3. กด ENTER เพื่อแก้ไข
 - 4.3.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (1 - 1000)
- 4.4. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

5. การตั้งค่า ตัวหาร Divisor

- 5.1. กดปุ่ม SCALE -
- 5.2. หน้าจอจะแสดง DIV
- 5.3. กด ENTER เพื่อแก้ไข
 - 5.3.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (1 - 2500)
- 5.4. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

การตั้งค่า แก้ไขค่าที่เกี่ยวข้องกับเวลา

6. **ตั้งค่าเวลา Input Delay** [เป็นการตั้งเพื่อหน่วงเวลาการรับ Input ใช้กับโหมด รับอินพุต ทั่วไป]
 - 6.1. กดปุ่ม IP/TYPE
 - 6.2. หน้าจอจะแสดง IN.D
 - 6.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (00:02 - 10:00) หน่วย 1.00 วินาที
 - 6.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก
7. **ตั้งค่าเวลา นาฬิกา**
 - 7.1. กดปุ่ม SET TIME
 - 7.2. หน้าจอจะแสดง TIME
 - 7.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (00:00 - 23:59)
 - 7.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก
8. **ตั้งค่าเวลา Cycle Time for PLAN**
 - 8.1. กดปุ่ม F4 1 ครั้ง
 - 8.2. หน้าจอจะแสดง CT PL
 - 8.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (00:00 - 60.00)
 - 8.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก
9. **ตั้งค่าเวลา Cycle Time for TARGET**
 - 9.1. กดปุ่ม F4 2 ครั้ง
 - 9.2. หน้าจอจะแสดง CT TG
 - 9.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (00:00 - 60.00)
 - 9.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

การตั้งค่า แก้ไขค่า ของ ALARM OUTPUT

10. **ตั้งค่า SET POINT Alarm 1**
 - 10.1. กดปุ่ม OP MODE ครั้ง
 - 10.2. หน้าจอจะแสดง SP.1
 - 10.3. กด VOL+/VOL- **เพื่อเลือกโหมด** สำหรับการอ้างอิงข้อมูล ที่จะ ALARM
 - 10.3.1. PL การอ้างอิงข้อมูลตัวเลขจาก PLAN
 - 10.3.2. TG การอ้างอิงข้อมูลตัวเลขจาก TARGET
 - 10.3.3. AC การอ้างอิงข้อมูลตัวเลขจาก ACTUAL
 - 10.4. กด ENTER เพื่อยืนยันการตั้งค่าและ แก้ไขตัวเลข
 - 10.4.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (0 - 9999)
 - 10.5. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

11. ตั้งค่า SET POINT Alarm 2

11.1. กดปุ่ม OP MODE 2 ครั้ง

11.2. หน้าจอจะแสดง SP.2

11.3. กด VOL+/VOL- เพื่อเลือกโหมด สำหรับ การอ้างอิงข้อมูล ที่จะ ALARM

11.3.1. PL การอ้างอิงข้อมูลตัวเลขจาก PLAN

11.3.2. TG การอ้างอิงข้อมูลตัวเลขจาก TARGET

11.3.3. AC การอ้างอิงข้อมูลตัวเลขจาก ACTUAL

11.4. กด ENTER เพื่อยืนยันการตั้งค่าและ แก้ไขตัวเลข

11.4.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (0 - 9999)

11.5. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

การตั้งค่า แก้ไขอื่นๆ

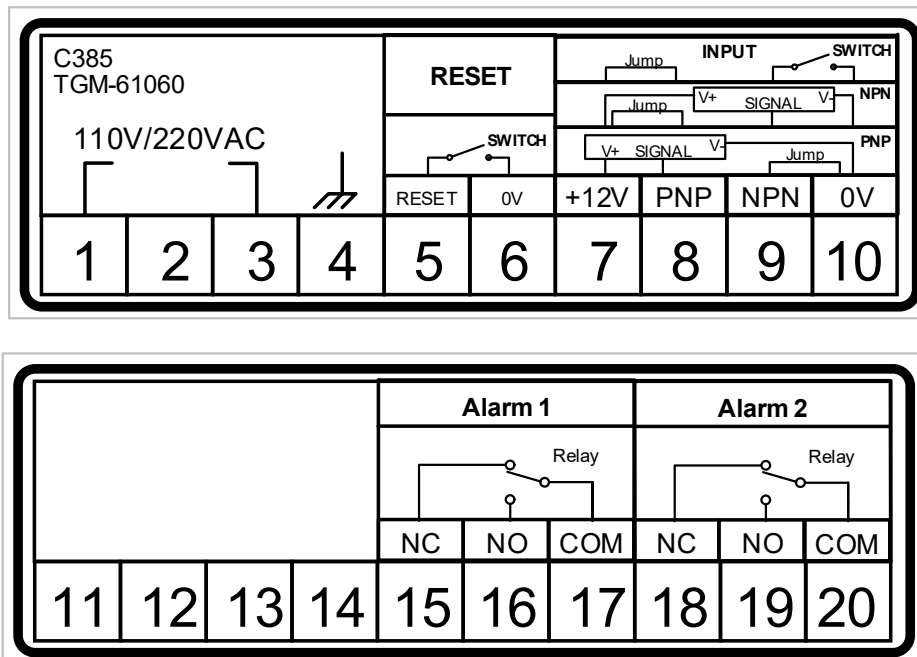
12. ตั้งค่า Decimal Point

12.1. กดปุ่ม DP [กด 1 ครั้ง จุดทศนิยมจะ เลื่อนไปทางซ้ายเรา 1 ตำแหน่ง ตั้งได้ 0000 – 00.00]

13. การ เปิด / ปิด หน้าจอ

13.1. กดปุ่ม POWER [กด 1 ครั้ง จะขึ้น สัญลักษณ์ (-) และอีก 1 ครั้ง จะกลับมาแสดงผลปกติ]

13.2. ขั้วต่อด้านหลังและการต่อใช้งาน (Contact Panel)



Technical Specification

Power Supply	100-240 VAC, 50-60Hz
Display	7 Segment Size 2.3"
Input	Sensor, Contact
Output	-
Memory	EEPROM with Battery
Setting	Remote IF.
Communication	-

REMARK	
Frame	Aluminum
Color	Black
Model	TGM-61069

APPEND	
Dimension : 250W x 150H x 100D mm.	
Character	Arial (Font), White PVC Sticker

PRIMUS COMPANY LIMITED.

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