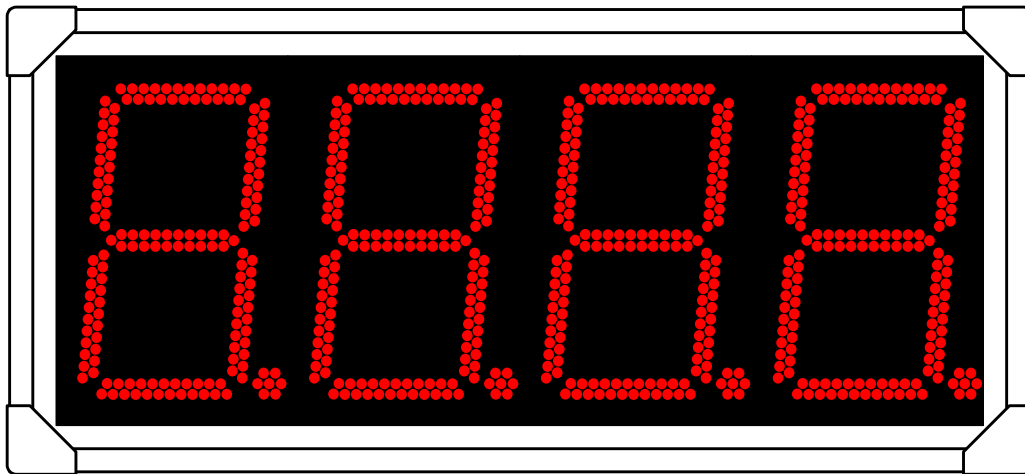


คู่มือการใช้งานป้ายแสดงผล Big Display



CODE : C445

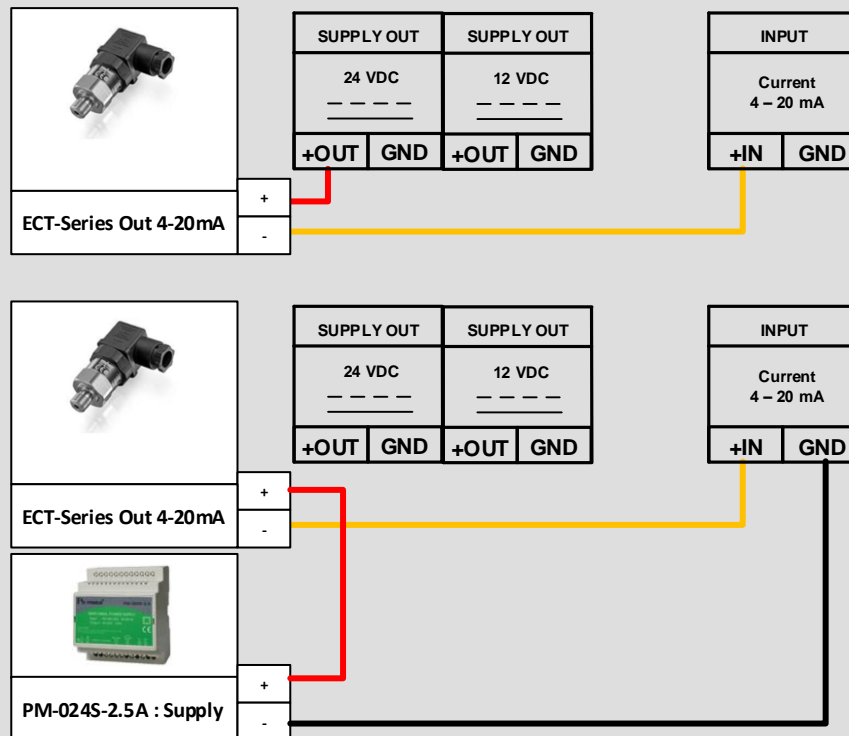
- แสดงผลด้วยตัวเลข 7 SEGMENT สีแดง
- อินพุต 4 – 20 mA 1 Channel
- เอาต์พุต Alarm Relay 1 Channel
- Supply Output : 24 VDC 1 Channel
- ตั้งค่าการทำงานด้วย Remote IF

สารบัญ

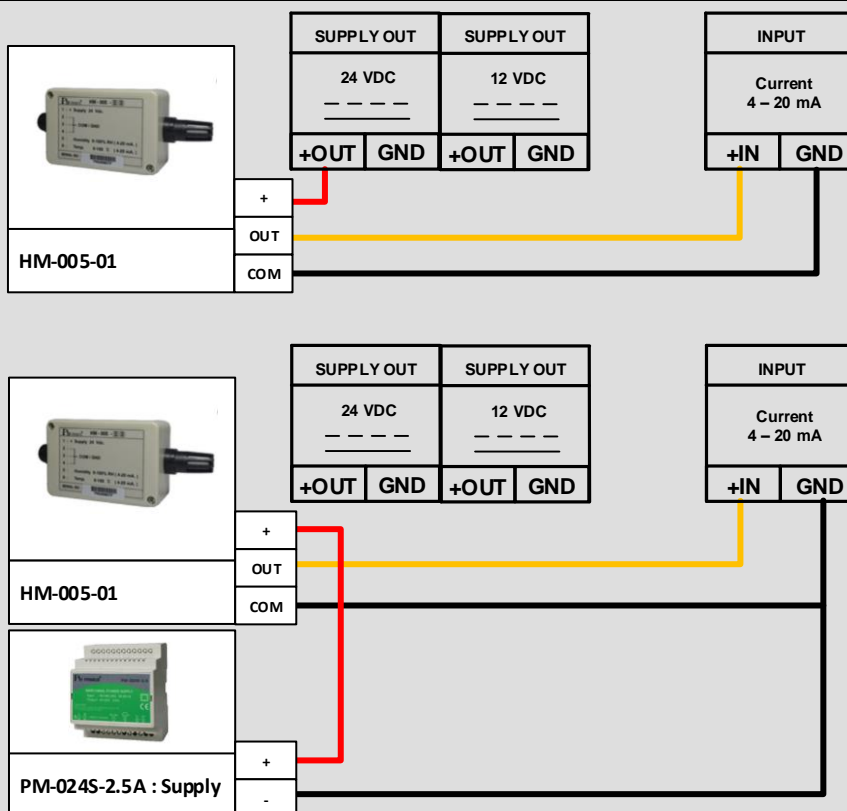
ตัวอย่างการต่อใช้งาน	3
การตั้งค่า/แก้ไขค่า Scale และ Decimal Point	4
การแก้ไขค่า Scale High Limit	4
การแก้ไขค่า Scale Low Limit	4
การแก้ไขค่า Process Value Compensate ค่าชดเชย	4
การแก้ไขค่า Decimal Point	4
การตั้งค่า/แก้ไขค่า Alarm	5
การแก้ไขค่า Set Point Alarm Mode	5
การแก้ไขค่า Set Point Alarm High	5
การแก้ไขค่า Set Point Alarm Low	6
การแก้ไขค่า Set Point Alarm Hysteresis	6
การเปิด/ปิดหน้าจอ Display ให้อยู่ในโหมด Sleep	6
การ Calibrate 4 – 20 mA	6
การ Calibrate	6
Technical Specification	7

ตัวอย่างการต่อใช้งาน

การต่อสัญญาณ 4-20 mA (Pressure Transmitter) แบบ 2 สาย



การต่อสัญญาณ 4-20 mA (Pressure Transmitter) แบบ 3 สาย



การตั้งค่า/แก้ไขค่า Scale และ Decimal Point

การแก้ไขค่า Scale High Limit

กดปุ่ม SCALE+

หน้าจอแสดง PVH.1 กระพริบ กด ENTER เพื่อแก้ไข

กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ($PVL < PVH \leq 9999$)

กด -/-- เพื่อใส่เครื่องหมายติดลบ

กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

ต้องการยกเลิกกด CANCEL

การแก้ไขค่า Scale Low Limit

กดปุ่ม SCALE-

หน้าจอแสดง PVL.1 กระพริบ กด ENTER เพื่อแก้ไข

กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ($-1999 \leq PVL < PVH$)

กด -/-- เพื่อใส่เครื่องหมายติดลบ

กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

ต้องการยกเลิกกด CANCEL

การแก้ไขค่า Process Value Compensate ค่าชดเชย

กดปุ่ม F4

หน้าจอแสดง PVC.1 กระพริบ กด ENTER เพื่อแก้ไข

กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ($-1999 \leq PVC \leq 9999$)

กด -/-- เพื่อใส่เครื่องหมายติดลบ

กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

ต้องการยกเลิกกด CANCEL

การแก้ไขค่า Decimal Point

กดปุ่ม DP

หน้าจอแสดง DP.1 กระพริบ กด ENTER เพื่อแก้ไข

กด 0-2 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (0, 0.0, 0.00)

กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

ต้องการยกเลิกกด CANCEL

การตั้งค่า/แก้ไขค่า Alarm

การแก้ไขค่า Set Point Alarm Mode

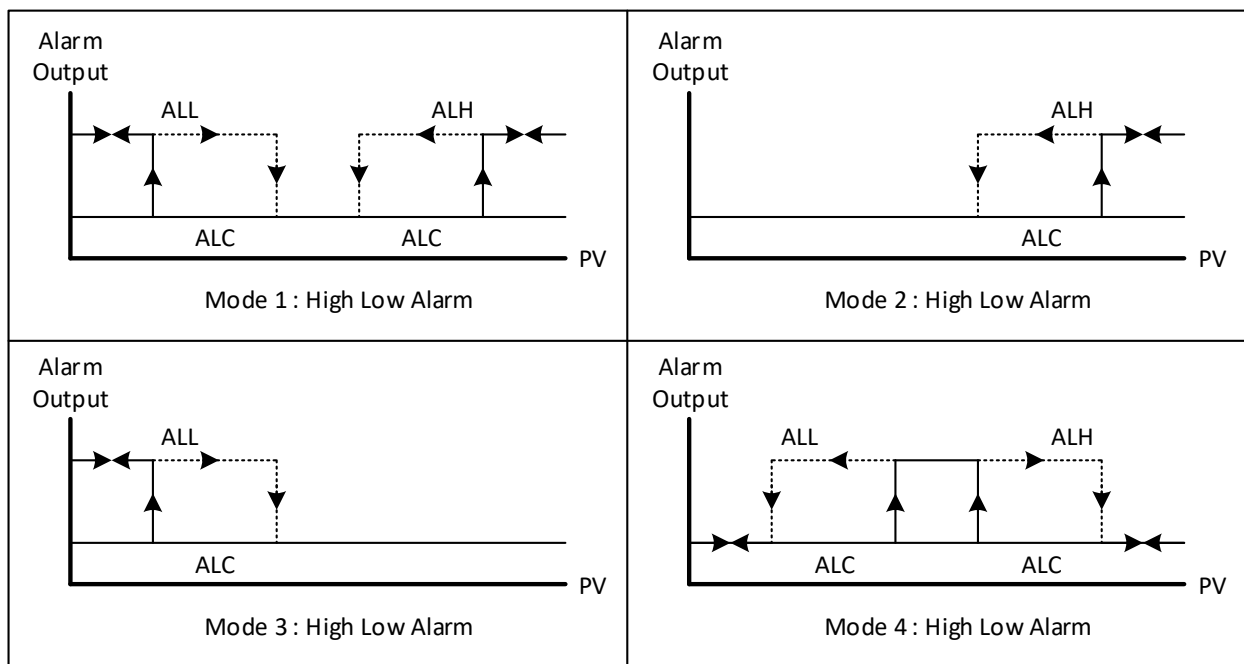
กดปุ่ม O/P Mode

หน้าจอแสดง Mod.1 กด ENTER เพื่อแก้ไข

กด 0-4 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (0 - 4)

กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

ต้องการยกเลิกกด CANCEL



การแก้ไขค่า Set Point Alarm High

กดปุ่ม F1

หน้าจอแสดง ALH.1 กด ENTER เพื่อแก้ไข

กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ($ALL < ALH \leq 9999$)

กด -- เพื่อใส่เครื่องหมายติดลบ

กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

ต้องการยกเลิกกด CANCEL

การแก้ไขค่า Set Point Alarm Low

กดปุ่ม F2

หน้าจอแสดง ALL.1 กด ENTER เพื่อแก้ไข

กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ($-1999 \leq ALL < ALH$)

กด -- เพื่อใส่เครื่องหมายติดลบ

กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

ต้องการยกเลิกกด CANCEL

การแก้ไขค่า Set Point Alarm Hysteresis

กดปุ่ม F3

หน้าจอแสดง ALC.1 กด ENTER เพื่อแก้ไข

กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ($0 \leq ALL \leq 9999$)

กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

ต้องการยกเลิกกด CANCEL

การเปิด/ปิดหน้าจอ Display ให้อยู่ในโหมด Sleep

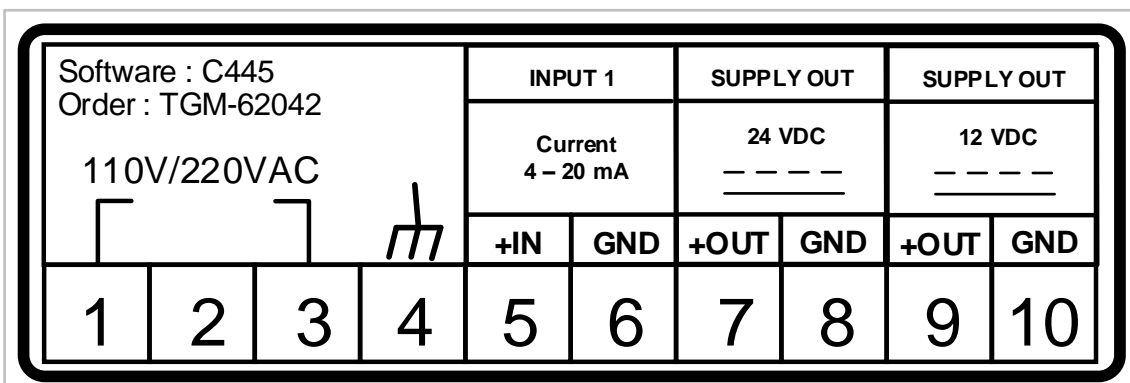
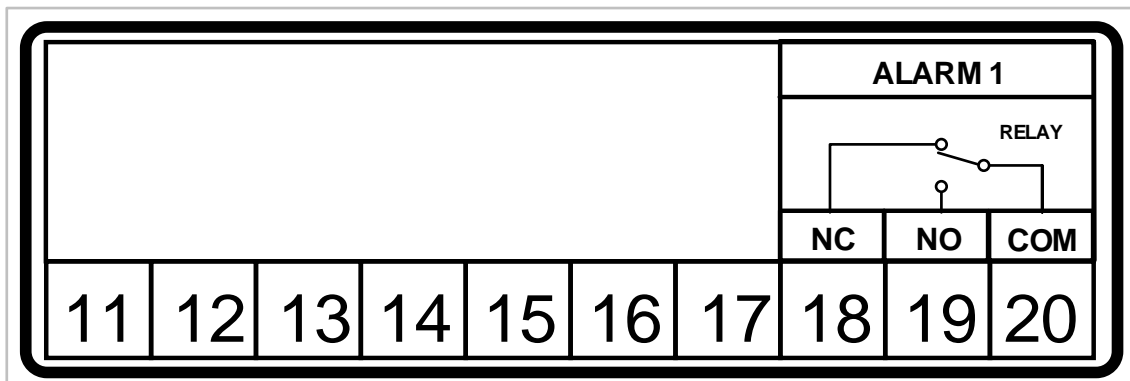
กด ปุ่ม POWER เพื่อ เปิด/ปิด หน้าจอ เพื่อเปลี่ยนโหมดการทำงาน

การ Calibrate 4 – 20 mA

การ Calibrate

- ในหน้าหลักกดปุ่ม Power เพื่อปิดหน้าจอ
- กด MENU ย้ำ อย่างน้อย 5 – 6 ครั้งติดต่อกัน จอจะแสดง 4MA.1
- ให้จ่ายสัญญาณ 4mA ช่วงของค่าที่แสดงจะเป็น 2900 – 3100 โดยประมาณ จากนั้นกด ENTER เพื่อบันทึก
- ให้จ่ายสัญญาณ 20mA ช่วงของค่าที่แสดงจะเป็น C900 – E100 โดยประมาณ จากนั้นกด ENTER เพื่อบันทึก
- เมื่อครบแล้ว กด ENTER เพื่อออกจากการตั้งค่า

ขั้วต่อด้านหลังและการต่อใช้งาน (Contact Panel)



Technical Specification

Power Supply	100-240 VAC, 50-60Hz
Display	7 Segment Display
Input	4-20 mA 1 Channel
Output	-
Memory	EEPROM with Battery
Setting	Remote
Communication	-

REMARK	
Frame	Aluminum
Color	Black
Protection	IP30
Model	TGM-62042
APPEND	
Dimension	6" <input type="checkbox"/>
	8" 750W x 300H x 100Dmm. <input checked="" type="checkbox"/>
	12" <input type="checkbox"/>
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