

# TM-003, TM-003M

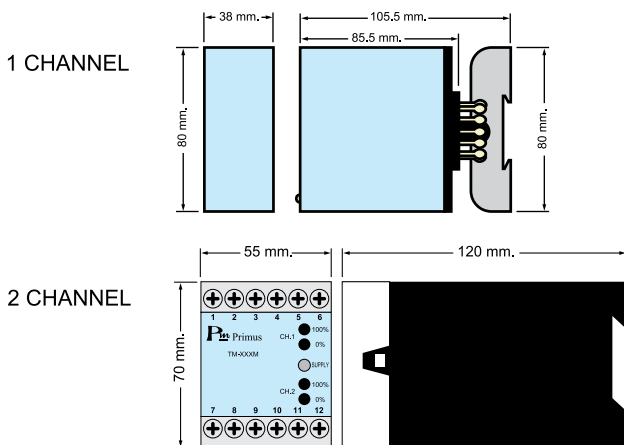
## PT100 TRANSMITTER



### ข้อมูลทางเทคนิค

- แรงดันไฟเลี้ยง : 24, 110, 220, 240 VAC  $\pm 10\%$
- ความถี่ : 24 VDC  $\pm 5$  V
- ความถี่ : 45-60 Hz
- กินไฟ : 2.5 VA
- อุณหภูมิการทำงาน : 0-60°C
- การปรับสเกล : โดยใช้ POT ปรับหมุน 2 ตัว
- Zero :  $\pm 20\%$  ของย่านวัด
- Span :  $\pm 20\%$  ของย่านวัด
- ความเที่ยงตรง :  $\pm 1\%$
- การบอกแสดง : LED แสดงแรงดันไฟเลี้ยง
- ความต้านทานเอาต์พุต : 0-20 mA
- ต่อโหลดสูงสุด : 500  $\Omega$
- ต่อโหลดสูงสุด : 4-20 mA
- ต่อโหลดสูงสุด : 500  $\Omega$
- ต่อโหลดสูงสุด : 0-10 V
- ต่อโหลดต่ำสุด : 2 k $\Omega$
- น้ำหนัก : 190 g.

### ขนาดและมิติ



### คุณสมบัติทั่วไป

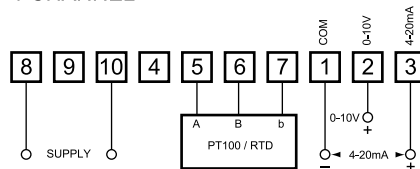
- อุปกรณ์แปลงสัญญาณอุณหภูมิจาก PT100 หรือ RTD เป็นสัญญาณอะนาลอกมาตรฐาน
- อินพุตและเอาต์พุตแยกอิสระจากกัน (Isolation)
- สามารถปรับ zero และ span ได้
- มี LED แสดงแรงดันไฟเลี้ยง

### ลักษณะการทำงาน

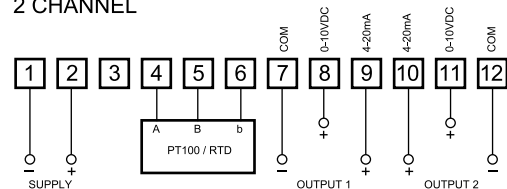
อุปกรณ์แปลงสัญญาณ รุ่น TM-003 สามารถแปลงสัญญาณอุณหภูมิโดยรับจาก PT100 หรือ RTD ให้เป็นสัญญาณอะนาลอกมาตรฐาน 4-20 mA หรือ 0-10 VDC โดยอินพุตและเอาต์พุตแยกอิสระจากกัน (Isolation) และสัญญาณทางด้านอินพุตเป็นสัดส่วนโดยตรงกับสัญญาณทางด้านเอาต์พุตในแบบเชิงเส้น (Linearity) ที่ถูกต้องและแม่นยำ

### ไดอะแกรมการต่อ

1 CHANNEL



2 CHANNEL



### การติดต่อสั่งซื้อ

