



OPERATING FEATURE

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

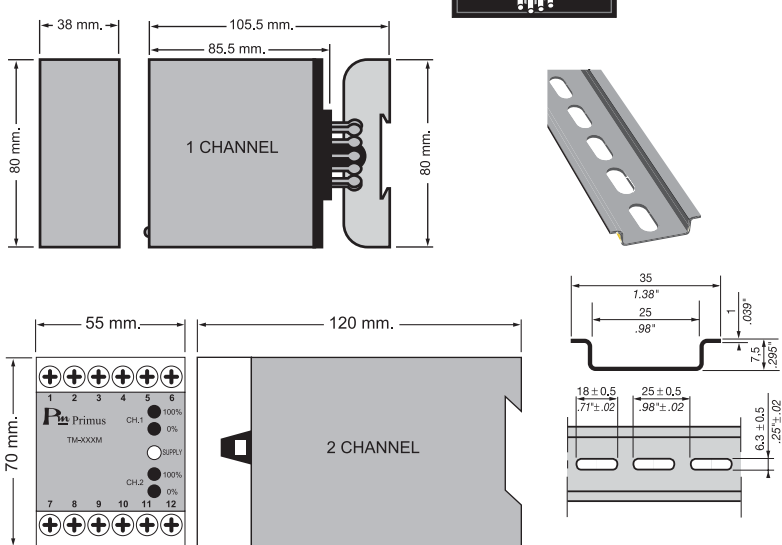
DESCRIPTION

- อุปกรณ์แปลงสัญญาณ รุ่น PT100 หรือ RTD เป็นสัญญาณอะนาลอกมาตรฐาน
- อินพุตและเอาต์พุตแยกอิสระออกจากกัน (Isolation)
- สามารถปรับ zero และ span ได้
- มี LED แสดงแรงดันไฟเลี้ยง

TECHNICAL SPECIFICATION

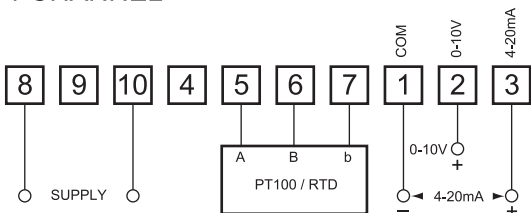
แรงดันไฟเลี้ยง	: 24, 110, 220, 240 VAC ±10%
	: 24 VDC ±5 V
ความถี่	: 45-60 Hz
กินไฟ	: 2.5 VA
อุณหภูมิการทำงาน	: 0-60°C
การปรับสเกล	: โดยใช้ POT ปรับหมุน 2 ตัว
Zero	: ±20% ของย่านวัด
Span	: ±20% ของย่านวัด
ความเที่ยงตรง	: ±1%
การบอกแสดง	: LED แสดงแรงดันไฟเลี้ยง
ความต้านทานเอาต์พุต	: 0-20 mA
	: 500 Ω
ต่อโหลดสูงสุด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

DIMENSION

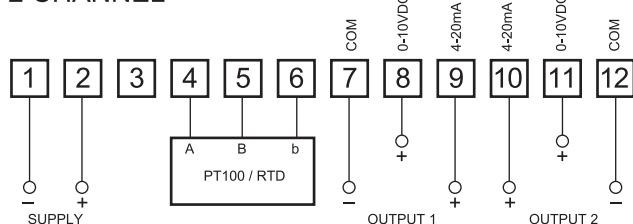


WIRING DIAGRAM

1 CHANNEL



2 CHANNEL



ORDERING CODE

Model	
1 INPUT / 1 OUTPUT	TM003
1 INPUT / 2 OUTPUT	TM003M

POWER SUPPLY	
24 VAC	024
110 VAC	110
220 VAC	220
240 VAC	240

INPUT 1	
NONE	0
-50-100 °C	1
0-100 °C	2
0-200 °C	3
0-300 °C	4
SPECIAL	S

OUTPUT 1	
NONE	0
0-20 mA	1
4-20 mA	2
0-10 V	3
SPECIAL	S

OUTPUT 2	
0	NONE
1	0-20 mA
2	4-20 mA
3	0-10 V
S	SPECIAL



- Make sure the correct wiring connection before turning on electricity. Mis-wiring may cause malfunction of the unit and fire.
- Never modify the unit to prevent damage or incident such as malfunction and fire etc.

Pm Primus Co., Ltd.
 119 Soi Srimuang Anusorn, Sutthisarnvinichai Rd.,
 Dindaeng, Bangkok 10400 Thailand.
 Tel : (662)693-7005 ,(662)277-8027 Fax : (662)277-3565
 E-Mail : export@primusthai.com , oversea@primusthai.com