TM-001,TM-001M

CURRENT TRANSMITTER

■ คุณสมบัติทั่วไป

- อุปกรณ์แปลงสัญญาณกระแสไฟฟ้ากระแสตรง (DC) และกระแสสลับ (AC) เป็นสัญญาณอะนาลอกมาตรฐาน
- อินพุตและเอาต์พุตแยกอิสระจากกัน (Isolation)
- สามารถปรับ zero และ span ได้
- มี LED แสดงแรงดันไฟเลี้ยง

■ ลักษณะการทำงาน

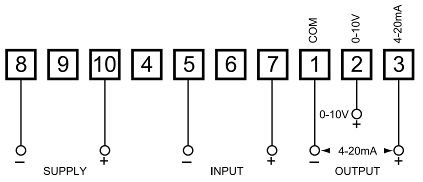
อุปกรณ์แปลงสัญญาณ รุ่น TM-001 สามารถแปลงสัญญาณไฟฟ้ากระแสตรง (DC) หรือกระแสสลับ (AC) ค่าต่างๆ ให้เป็นสัญญาณอะนาลอกมาตรฐาน 4-20 mA หรือ 0-10 VDC โดยอินพุตและเอาต์พุตแยกอิสระจากกัน (Isolation) และสัญญาณทางด้านอินพุตเป็นสัดส่วน โดยตรงกับสัญญาณทางด้านเอาต์พุตในแบบเชิงเส้น (Linearity) ที่ถูกต้องและแม่นยำ

■ ข้อมูลทางเทคนิค

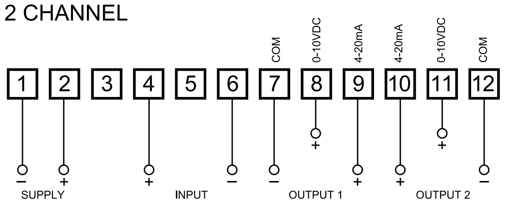
• แรงดันไฟเลี้ยง	:	24, 110, 220, 240 VAC ±10%
	:	24 VDC ±5 V
• ความถี่	:	45-60 Hz
• กินไฟ	:	2.5 VA
• อุณหภูมิการทำงาน	:	0-60˚C
• การปรับสเกล	:	โดยใช้ POT ปรับหมุน 2 ตัว
Zero	:	±20% ของย่านวัด
Span	:	±20% ของย่านวัด
• ความเที่ยงตรง	:	±1%
• การบอกแสดง	:	LED แสดงแรงดันไฟเลี้ยง
• ความต้านทานเอาต์พุต	:	0-20 mA
ต่อโหลดสูงสุด	:	500 Ω
	:	4-20 mA
ต่อโหลดสูงสุด	:	500 Ω
	:	0-10 V
ต่อโหลดต่ำสุด	:	2 kΩ
• ความต้านทานอินพุต	:	กระแส AC 50 mΩ
	:	กระแส DC 50 Ω
• น้ำหนัก	:	190 g.

■ ไดอะแกรมการต่อ

1 CHANNEL

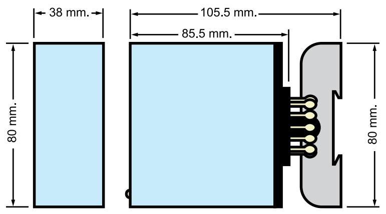


2 CHANNEL

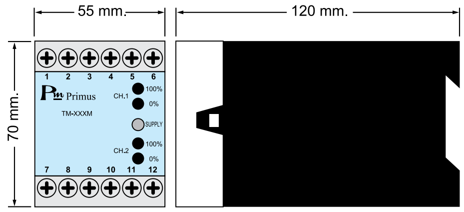


■ ขนาดและมิติ

1 CHANNEL



2 CHANNEL



■ การติดต่อสั่งซื้อ

Model	
1 INPUT / 1 OUTPUT	TM001
1 INPUT / 2 OUTPUT	TM001M

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

INPUT 1	
0-20 mA	1
4-20 mA	2
0-100 mA	3
0-1 A	4
0-3 A	5
0-5 A	6
SPECIAL	S

SIGNAL INPUT 1	
AC	A
DC	D

OUTPUT 1	
0-20 mA	1
4-20 mA	2
0-10 V	3
SPECIAL	S

SIGNAL INPUT 2	
A	AC
D	DC
N	NONE

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

Signal Transmitter