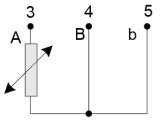
TM-012-RTD Analog Adjustable 2-Wire Transmitter

Primus
User Manual

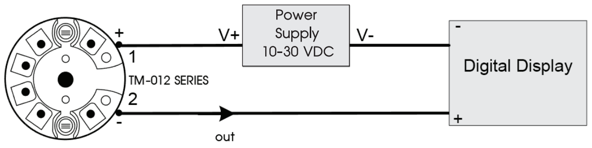
DESCRIPTION (คุณสมบัติ)

- อุปกรณ์แปลงสัญญาณ RTD (PT100) เป็นสัญญาณอะนาล็อกมาตรฐาน 4-20mA
- สามารถต่อร่วมใช้งานกับ RTD (PT100) แบบ 3 สายได้
- มีขนาดเล็กกะทัดรัด ติดตั้งข้ากับหัวกระโหลก (Buld) ได้

WIRING DIAGRAM (วงจรการต่อใช้งาน)



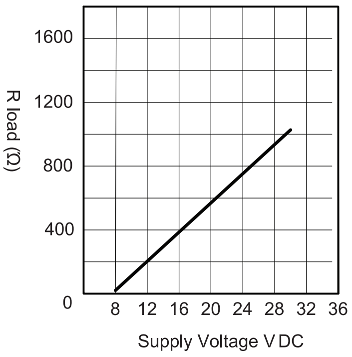
RTD (PT100) 3 wire



TECHNICAL SPECIFICATION (คุณสมบัติทางด้านเทคนิค)

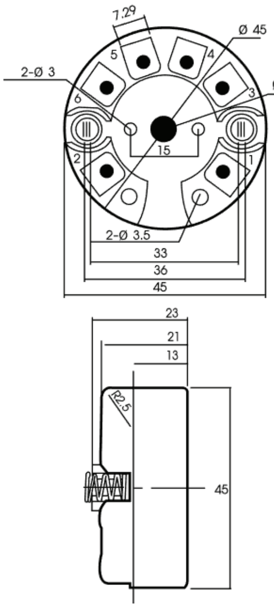
Power Supply		10 -30 VDC
Input	Input Type	RTD (PT100)
	Range	-20 to 200˚C , -50 to 50˚C , -50 to 100˚C , -50 to 150˚C -50 to 250˚C , -100 to 100˚C , -200 to 60˚C , 0 to 50˚C , 0 to 80˚C , 0 to 100˚C , 0 to 120˚C , 0 to 150˚C , 0 to 200˚C 0 to 250˚C , 0 to 300˚C , 0 to 400˚C , 0 to 500˚C , 0 to 600˚C
	Resolution	1˚C
	Accuracy	± 1% of Measurement Range
Output	Analog	4-20 mA
	Impedance	10 - 20 VDC (for load max. 200 Ω) 24 VDC ±15% (for load max. 500 Ω)
	Accuracy	± 1% of Output Range
Ambient Operation	Temperature	-10˚C to 60˚C
	Humidity	85 % RH Non-Condensing
Ambient Storage	Temperature	-20˚C to 80˚C
	Humidity	85 % RH Non-Condensing
Protection Degree		IP40
Installation		Screw
Material		ABS-V0
Size (mm.)		Ø45 x 23 H
Weight		28 g.

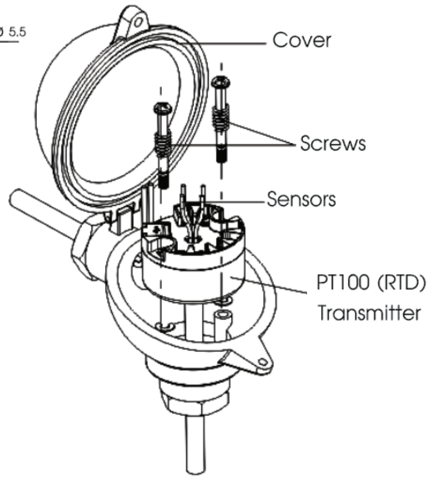
OUTPUT SIGNAL (สัญญาณเอาต์พุต)



$$R_L\,max = \left(\frac{(V+) - 7.5V}{20mA}\right) - R_{WIRING}$$

DIMENSION (ขนาดและรูปร่าง)





ORDERING CODE (การติดต่อสั่งซื้อ)

TM - 012 - RTD - (x)

CODE	Range Input
-20-200	-20 to 200˚C
-50-50	-50 to 50˚C
-50-100	-50 to 100˚C
-50-150	-50 to 150˚C
-50-250	-50 to 250˚C
-100-100	-100 to 100˚C
-200-60	-200 to 60˚C
0-50	0 to 50˚C
0-80	0 to 80˚C
0-100	0 to 100˚C
0-120	0 to 120˚C
0-150	0 to 150˚C
0-200	0 to 200˚C
0-250	0 to 250˚C
0-300	0 to 300˚C
0-400	0 to 400˚C
0-500	0 to 500˚C
0-600	0 to 600˚C

WARNING
More than one power source.
Relay outputs maybe at mains potential.
Disconnect power from all source before install or servicing.

TM-012-RTD

บริษัท ไพรมัส จำกัด
119 ซ.สีม่วงอนุสรณ์ ถ.สุทธิสารวินิจฉัย แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพ 10400
โทร 0-2693-7005, 0-2277-8027 แฟ็กซ์ 0-2277-3565
E-mail : sales@primusthai.com