

Temperature Control with Alarm Output

Features

- Alarm
- High accuracy measurement : $\pm$ F.S 1%
- Various size
- Temperature control range 0-400°C

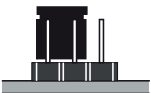
Please read "Caution for your safety" in operation manual before using.



Model		TMD-48	TMD-72	TMD-94	TMD-95	TMD-96
Power supply		100-250 VAC 50Hz				
Power consumption		10 VA				
Display method		7 Segment LED display				
Character size		W6 x H10mm	W7.2 x H9.8mm	W7.2 x H9.8mm	W7.2 x H9.8mm	W9.5 x H14.2mm
Setting type		Button switch setting				
accuracy		F.S $\pm$ 1%				
Sensor input		Thermocouple : K,J / RTD:PT100				
Input line resistance		Thermocouple : Max. 100ohm, RTD : Max. 5ohm per wire				
Control	ON/OFF	Hysteresis : Variable F.S 0-3%				
	Proportional	Proportional band : Variable F.S 1-10%, Period : 20 Sec. Fixed				
Alarm		Alarm : Variable F.S 1-10%				
RESET adjusttter range		F.S $\pm$ 3% Variable				
Control output		250VAC ,5A	Relay Output : 250VAC ,10A			
Control alarm		Relay output : 250VAC 3A				
Ambient temperature		-10 to 50°C (at non-freezing status)				
Storage temperature		-20 to 60°C (at non-freezing status)				
Ambient humidity		35 to 85 %RH				
Unit weight		Approx. 320g	Approx. 380g	Approx. 420g	Approx. 420g	Approx. 480g

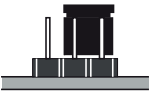
การเลือกแบบควบคุม ON/OFF กับ Proportinal

ในการถอด TMD-XX มาทำการเลือกจิ้ม



ON/OFF Control Mode

ON/OFF P.CTRL

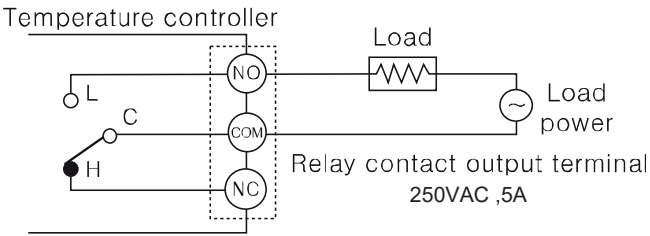


Proportional Control Mode

ON/OFF P.CTRL

การต่อใช้งานควบคุมโหลด

- Relay output



ORDERING CODE (การติดต่อสั่งซื้อ)

TMD - [] - [] - [] - []

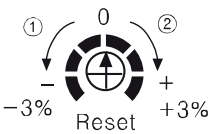
HH	High Alarm
HL	High+Low Alarm
LL	Low Alarm

Output	
R	Relay Output
P	SSR drive Output

Senear Input type	
0	TC Type K
1	TC Type J
2	PT100

Size	
48	DINW48xH48mm
72	DINW72xH72mm
94	DINW96xH48mm
95	DINW48xH96mm
96	DINW96xH96mm

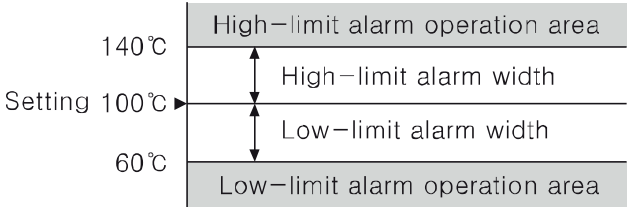
Reset Adjuster (การเซ็ตค่า Reset Point)



ในโหมด ON/OFF Control , Reset Poten ไม่ได้ใช้งาน
ในโหมด Proportional Control, Reset Poten ใช้ในการตั้งค่าขดเขยค่าSet Point
ในกรณีที่การควบคุมไม่ถึงหรือเกินค่าที่ตั้ง -3% ถึง +3% F.S

Alarm Adjuster (การเซ็ตค่า Alarm Poten)

การตั้งค่า Alarm ตั้งได้ตั้งแต่ 1-10% F.S (400 °C)
สำหรับด้านสูงกว่าและต่ำกว่าค่าset point
ตัวอย่าง : Full Scale เท่ากับ 400 °C ตั้งค่า Alarm ไว้ที่ 10%
จะได้ค่า High Limit และ Low Limit เท่ากับ 0.1x400=40 °C



บริษัท ไพรมัส จำกัด
119 ซ.สีม่วงอนุสรณ์ ๓,สุขุมวิทสารนิมิจฉัย แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทร 0-2693-7005, 0-2277-8027 แฟกซ์ 0-2277-3565
E-mail : sales@primusthai.com