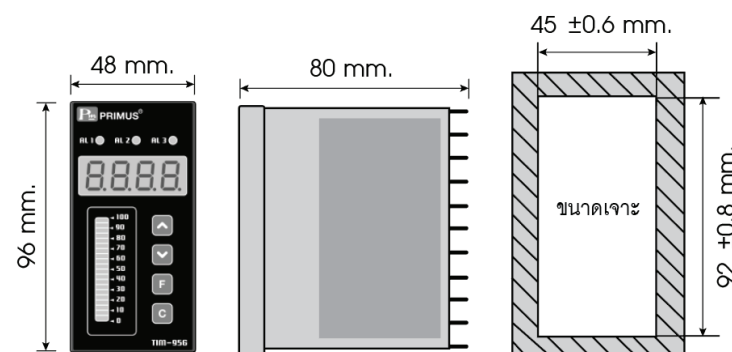




TECHNICAL SPECIFICATION (คุณสมบัติทางเทคนิค)

Power Supply		100-250VAC 50/60 Hz
Power Consumption		3VA
Display		7 Segment, 4 Digit, Size 0.39 Inch
		LED Bar Graph
		3 LED (Show Alarm Output)
Input	Thermocouple	Type K, J, R, T, N, S, E
	RTD	Type PT100
	Voltage	0-100mV, 0-10VDC
	Current	4-20mA
	Range	Please see detail in Table 1.
	Accuracy	± 0.25% of Full Scale @ Room Temp. (25°C)
	Sampling Time	500 mSec
Communication	Protocol	MODBUS RTU
	Baud Rate	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 57600 bps
	Parity	None
	Stop Bits	1
	Data Bits	8 Bits
	Support Device Node	127
Output	Relay Alarm	3 Alarm 3A/250VAC
	Transfer Output	4-20mA and 0-10VDC
	Output Impedance	Load 500Ω for 4-20mA Output Load 1kΩ for 0-10VDC Output
	Ambient Operation	Temperature
	Humidity	85 % RH Non-Condensing
Ambient Storage	Temperature	-20°C to 80°C
	Humidity	85 % RH Non-Condensing
Protection Degree	Front Protection Rating	IP52
	Case Protection Rating	IP30
Installation		Panel Mounting
Material		ABS-V0
Size		96 x 48 x 80 mm.
Weight		240 g.

DIMENSION (ขนาดและรูปร่าง)



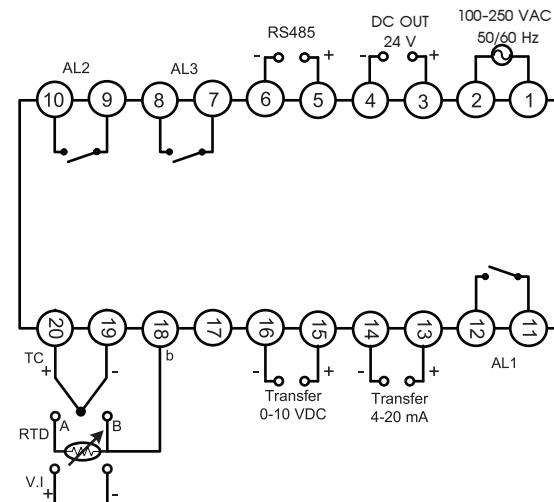
DESCRIPTION (คุณสมบัติ)

- อุปกรณ์วัดและแสดงผลอุณหภูมิ
- รับสัญญาณอินพุตเทอร์โมคัปเปิล, 0-100mV, PT100, 4-20mA, 0-10VDC
- แสดงผลโดย 7-segment 4 หลัก และ Bargraph 21 Led
- สื่อสารโดย RS485 Protocol Modbus RTU

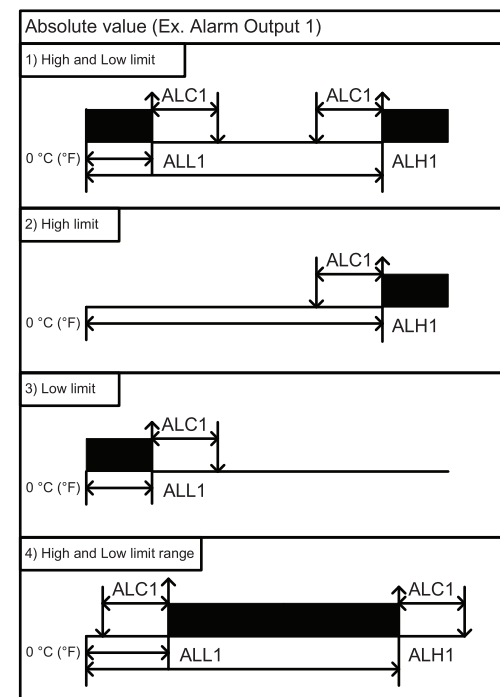
Table 1. Select input sensors and setting range.

Symbol	Input Type	Setting Range/Display Range	
		Non-decimal point	Decimal point
00	Thermocouple Type K	-200~1372 °C -328~2501 °F	-199.9~999.9 °C -199.9~999.9 °F
01	Thermocouple Type J	-200~1200 °C -328~2192 °F	-199.9~999.9 °C -199.9~999.9 °F
02	Thermocouple Type R	-0~1768 °C -32~3214 °F	- -
03	Thermocouple Type T	-200~400 °C -328~752 °F	-199.9~400.0 °C -199.9~752.0 °F
04	Thermocouple Type N	-200~1300 °C -328~2372 °F	-0~999.9 °C -32.0~999.9 °F
05	Thermocouple Type S	-0~1768 °C -32~3214 °F	- -
06	Thermocouple Type E	-200~1000 °C -328~1832 °F	-199.9~999.9 °C -199.9~999.9 °F
07	DC 0-100mV	-1999~9999 °C/°F	-19.99~99.99 °C/°F -199.9~999.9 °C/°F -199.9~999.9 °C/°F
08	PT100	-200~850 °C -328~1526 °F	-200.0~850.0 -328.0~1526.0 °C
11	DC 4-20mA		-199.9~999.9 °C/°F -19.99~99.99 °C/°F -199.9~999.9 °C/°F -199.9~999.9 °C/°F
12	DC 0-10VDC		-1999~9999 °C/°F -19.99~99.99 °C/°F -199.9~999.9 °C/°F -199.9~999.9 °C/°F

WIRING DIAGRAM (วงจรการต่อใช้งาน)



Alarm tuncier



ORDERING CODE (การติดต่อลำซื้อ)

TIM-95G-			-A-			-		-			
INPUT		OPTION		OPTION		POWER SUPPLY					
1	Thermocouple& RTD: K, J, R, T, N, S, E, PT100, 0-100mVDC	B	Alarm 2	G	Transfer 0-10VDC	None	100-250VAC				
2	Current: 4-20mA	C	Alarm 3	I	Transfer 4-20mA						
3	Voltage: 0-10VDC			M	RS-485						



TIM-95G

บริษัท ไพรมัส จำกัด (สาขา 00012)
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105536011803
 118/60 หมู่ที่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
 118/60 Moo 18 Khlong Nueng, Khlong Luang, Pathum Thani 12120
 Tel : 0-2693-7005 Fax : 02-147-4206 HotLine : 090-197-9601
 E-mail : sales@primusthai.com, www.primusthai.com, www.pm.co.th

