

TIM-94/TIM-94B

CONFIGURABLE INDICATOR ALARM UNIT

เครื่องแสดงผลแบบดิจิทัล



คุณสมบัติพิเศษ

- TIM-94 อุปกรณ์แสดงค่าอุณหภูมิ หรือ Process ต่างๆ
- แสดงผลโดย 7 segment จำนวน 4 หลัก
- LED แสดงการทำงานของอะลาร์ม
- ฟังก์ชัน Lock หน้าจอ ได้โดยการโปรแกรม
- เอาต์พุตทรานสเฟอร์ 4-20 mA / 0-10 VDC
- ติดต่อสื่อสารกับคอมพิวเตอร์โดยผ่าน RS 485, Protocol MODBUS

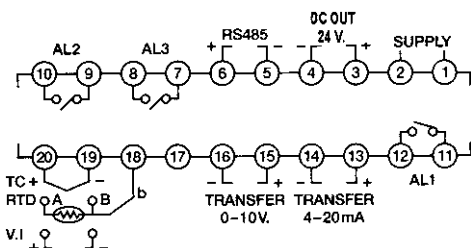
คุณสมบัติทางเทคนิค

• อินพุท	: Thermocouple : K, J, R, T, N, S, E
	: RTD : PT100
	: Thermister : PTC
	: Current : 4-20mA, 0-20mA, 0-100mA
	: Voltage : 0-100mV, 0-1V, 0-10V
• หน้าจอ	: 4 digits 7 segment Red LED
• การแสดงผล	: LED สีแดงแสดงการทำงานของอะลาร์ม
• ความไวในการตอบสนอง	: 0.25 sec
• ความเที่ยงตรง	: 0.25% +1 digit FS
• หน่วยความจำ	: EEPROM
• อะลาร์ม	: Up to 3 Alarm Relay, 3A/250Vac
• อะลาร์ม ฮีตเตอร์ซีส	: 0-10% Range
• เวลาการ On/Off	: 0-60 Sec
• อะนาลอก Transfer	: 0-10 V
	: 4-20 mA
• การสื่อสาร	: RS-485
• แรงดันไฟเลี้ยง	: 90-240 Vac (Standard)
	: 12-24 Vdc (Option)
• ไฟเลี้ยงเซนเซอร์	: 24 VDC
• อุณหภูมิในการทำงาน	: 0-55 °C
• อุณหภูมิในการเก็บรักษา	: 0-60 °C
• ความชื้น	: 20-80%Ur Non-condensing
• ขนาด	: 48 x 96 x 80 mm. (Standard)
	: 222 x 440 x 80 mm. (Big Display)
• น้ำหนัก	: 250 g. (Standard)
	: 3500 g. (Big Display)

ย่านการวัด INPUT

Input		Setting Range / Display Range	
		Non-Decimal Point	Decimal Point
Thermocouple K	°C	-200~1372 °C	-199.9~999.9 °C
	°F	-238~2501 °C	-199.9~999.9 °F
Thermocouple J	°C	-200~1200 °C	-199.9~999.9 °C
	°F	-328~2192 °F	-199.9~999.9 °F
Thermocouple R	°C	-50~1768 °C	-
	°F	-58~3214 °F	-
Thermocouple T	°C	-200~400 °C	199.6~400.0 °C
	°F	-328~752 °F	-199.9~752.0 °F
Thermocouple N	°C	-200~1300 °C	-199.9~999.9 °C
	°F	-328~2372 °F	-199.9~999.9 °F
Thermocouple S	°C	-50~1768 °C	-
	°F	-58~3214 °F	-
Thermocouple E	°C	-200~1000 °C	-199.9~999.9 °C
	°F	-328~1832 °F	-199.9~999.9 °F
Pt100	°C	-200~850 °C	-199.9~850.0 °C
	°F	-328~1562 °F	-199.9~999.9 °F
PTC	°C	-40~130 °C	-40~130.0 °C
	°F	-40~226 °F	-40~266.0 °F
Voltage	°C/°F	-199.9~999.9 °C/°F	-199.9~999.9 °C
			-19.99~99.99 °F
			-1.999~9.999 °C
Current	°C/°F	-199.9~999.9 °C/°F	-199.9~999.9 °C
			-19.99~99.99 °F
			-1.999~9.999 °C

ไดอะแกรมการต่อ



ลักษณะด้านหน้า

TIM-94



- AL1 LED แสดงการทำงานของ Alarm 1
- AL2 LED แสดงการทำงานของ Alarm 2
- AL3 LED แสดงการทำงานของ Alarm 3
- Ⓢ ปุ่มกด สำหรับ Function ต่างๆ
- Ⓜ ปุ่มกด สำหรับเพิ่มค่า
- Ⓝ ปุ่มกด สำหรับลดค่า

TIM-94-B



Digital Indicator

TIM-94/TIM-94B

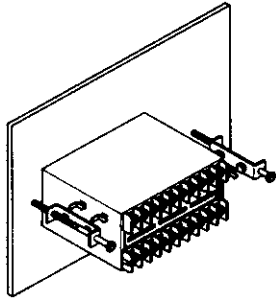
CONFIGURABLE INDICATOR ALARM UNIT

เครื่องแสดงผลแบบดิจิทัล

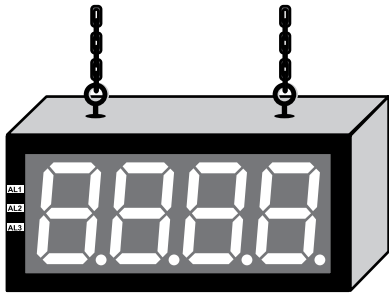


การติดตั้ง

TIM-94

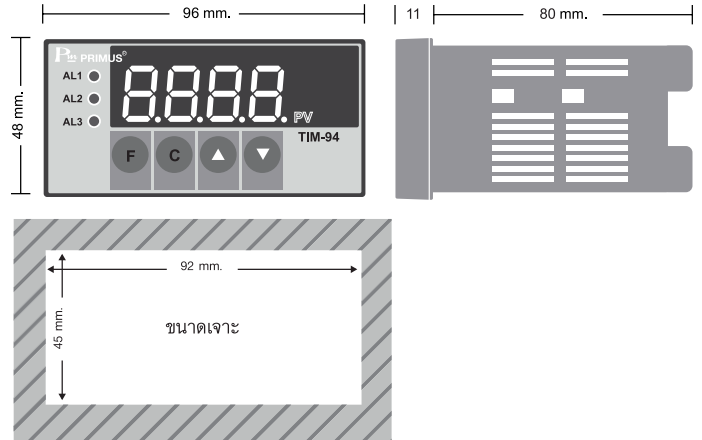


TIM-94-B

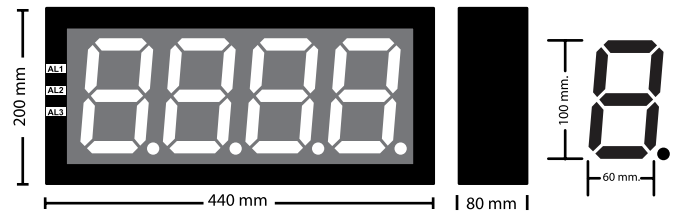


ขนาดรูปร่างและขนาดจอ:

TIM-94



TIM-94-B



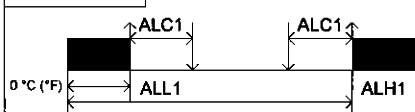
การทำงานเอาต์พุต

ALARM OUTPUT :

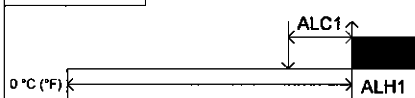
Process value (PV) to be used as Alarm Output.

Absolute value (Ex. Alarm Output 1)

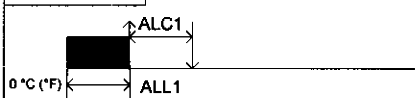
1) High and Low limit



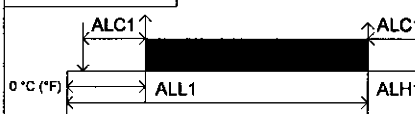
2) High limit



3) Low limit



4) High and Low limit range



การติดต่อสั่งซื้อ

TIM-94 - Size Input Option Power

SIZE	
48 x 96 x 100 mm. (Standard)	None
200 x 440 x 100 mm. (Big Display)	B

INPUT	
TC, PT100, 0-100 mV, PTC	1
Current 4-20 mA	2
Voltage 0-10 VDC	3

OPTION	
Alarm 1	A
Alarm 2	B
Alarm 3	C
RS-485	M
Transfer 0-10 VDC	F
Transfer 4-20 mA	G

POWER SUPPLY	
95-265 VAC	None
12-24 VDC	D

Digital Indicator