

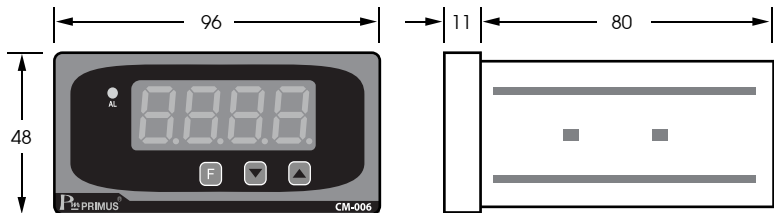
เครื่องวัดอุณหภูมิแบบดิจิตอล



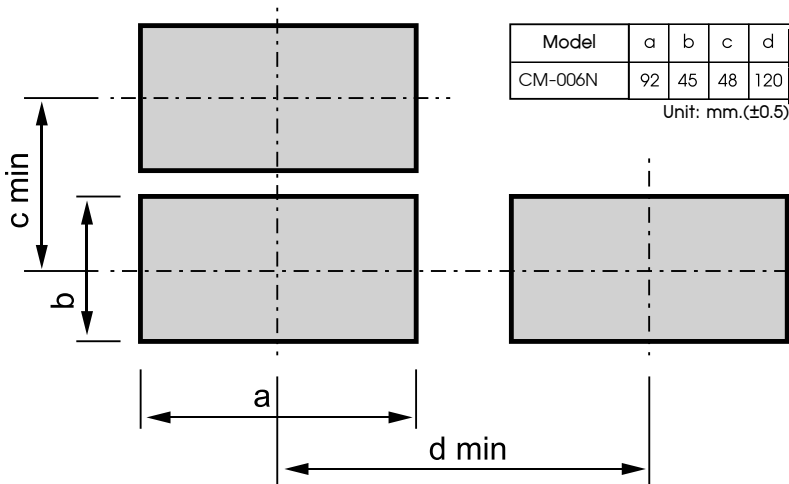
TECHNICAL SPECIFICATION (คุณสมบัติทางด้านเทคนิค)

Power Supply		220 VAC ±15% 50/60 Hz
		110 VAC ±15% 50/60 Hz
		24 VAC/VDC ±15%
Power Consumption		3 VA
Display		7-Segment, Size 0.56 Inch, 4 Digit
		1 LED (Show Alarm Relay)
Input	Input Type	Thermocouple Type K
		Thermocouple Type J
		RTD, PT100
	Impedance	> 1 M Ohm
	Accuracy	± 0.5 % of Full Scale
	Bias Current	0.12 mA for RTD
	Response Time	125 mSec.
Output		1 Alarm 5A/250VAC
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	Front Protection Rating	IP52
	Case Protection Rating	IP30
Installation		Panel, Mounting
Material		ABS-V0
Size		48 x 96 x 80 mm.
Weight		225 g.

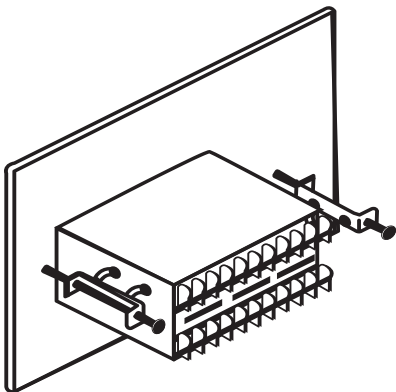
DIMENSION (ขนาดและรูปร่าง) Unit : mm.(± 0.5)



CUTTING PANEL (การเจาะติดตั้ง)



INSTALLATION (การติดตั้ง)



DESCRIPTION (คุณสมบัติ)

- CM-006N เป็นตัวแสดงผลแบบดิจิตอล
- รับอินพุตจาก Thermocouple Type K, J หรือ PT100 ได้ในตัวเดียวกัน เลือกได้โดยตั้งค่าจาก Keypad Switch
- แสดงผลเป็นตัวเลขผ่าน 7-Segment 4 หลัก มองเห็นชัดเจน
- สามารถตั้งจุดทศนิยมได้ 1 ตำแหน่ง
- ความเที่ยงตรงในการวัดค่าสูง และต่อใช้งานง่าย
- เหมาะสำหรับวัด หรือ ตรวจสอบอุณหภูมิภายในเตาอบ ตู้อบ ตู้แช่ ห้องอบ ห้องเย็น เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เป็นต้น
- มี Alarm Function โดยตั้งค่าจาก Keypad Switch สามารถเลือกได้หลายแบบ มีทั้ง High Alarm, Low Alarm และ High-Low Alarm
- มี Option เป็น Output Control โดยการเลือกจากการสั่งซื้อ

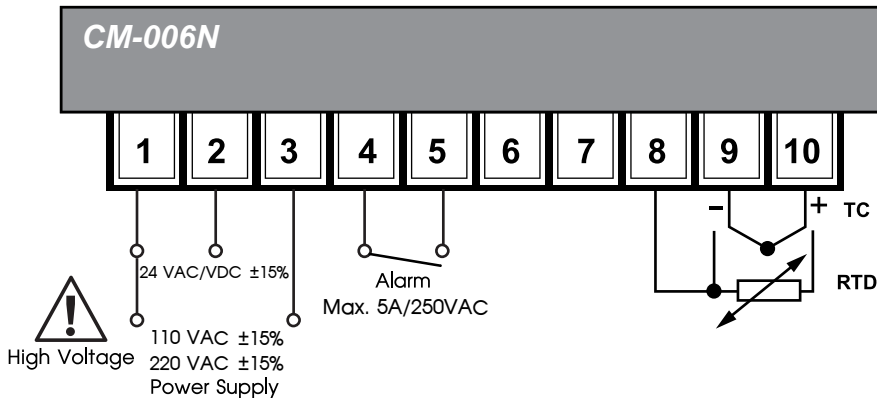
APPLICATION (ลักษณะการนำไปใช้งาน)

- ติดตั้งในตู้คอลโทรล
- แสดงค่าอุณหภูมิ
- โรงงานอุตสาหกรรมอาหาร
- โรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ เป็นต้น

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	-199.9 ~ 999.9 °C
		-328 ~ 2501 °F	-199.9 ~ 999.9 °F
01	Thermocouple Type J	- 200 ~ 1200 °C	-199.9 ~ 999.9 °C
		- 328 ~ 2192 °F	-199.9 ~ 999.9 °F
02	PT100	- 200 ~ 850 °C	-199.9 ~ 850.0 °C
		- 328 ~ 1562 °F	-199.9 ~ 999.9 °F

WIRING DIAGRAM (วงจรการต่อใช้งาน)

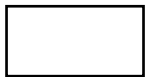


WARNING

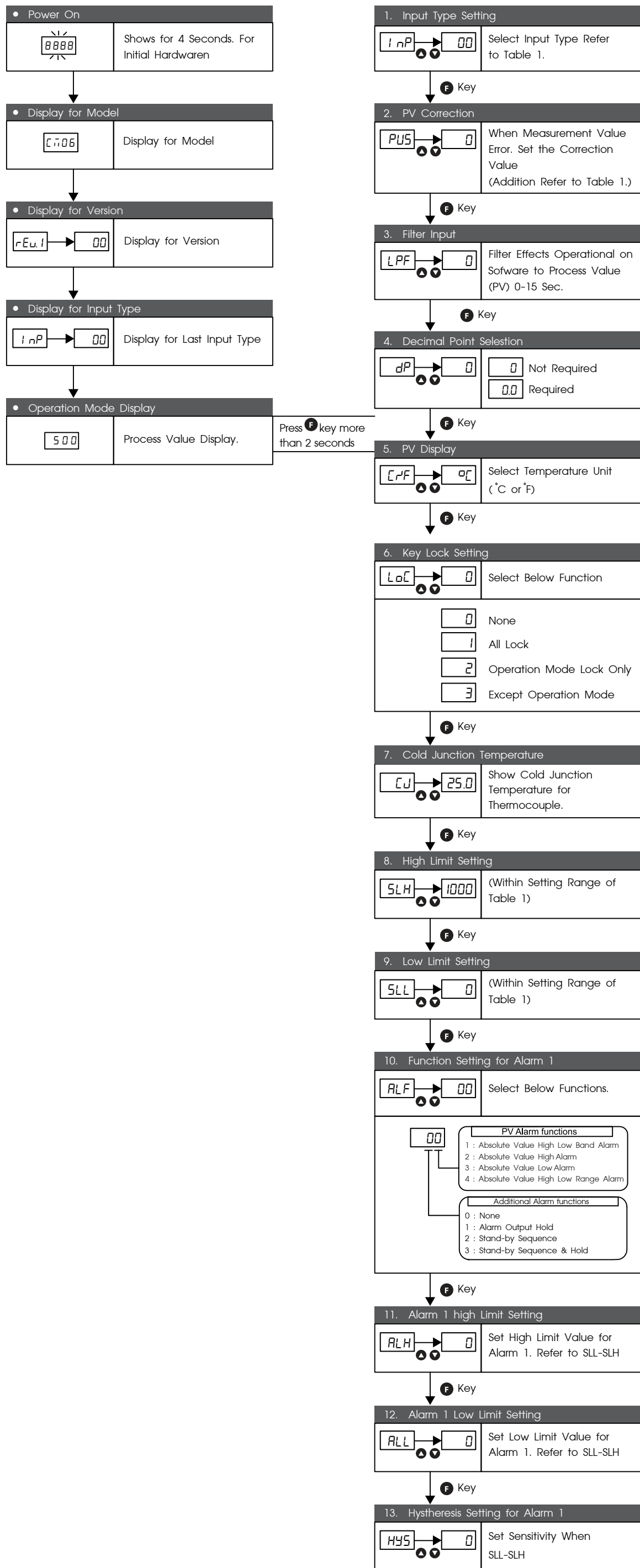
- Make sure the correct wiring connection before turning on electricity. Mis-wiring may cause malfunction of the unit and fire.
- Never modify the unit to prevent damage or incident such as malfunction and fire etc.

ORDERING CODE (การติดต่อสั่งซื้อ)

CM-006N -



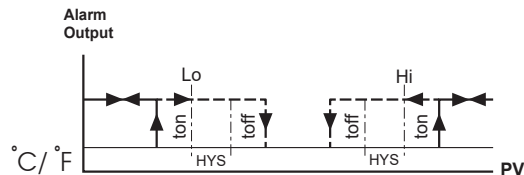
Code	แรงดันไฟเลี้ยง
024	24 VAC/VDC ±15%
110	110 VAC ±15%
220	220 VAC ±15%



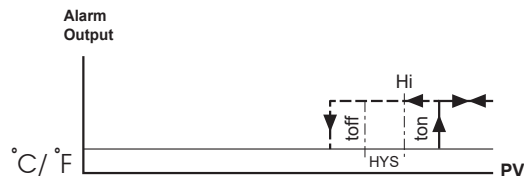
ALARM OUTPUT : Process value (PV) to be used as Alarm Output

Stand-by sequence : After starting operation of step, alarm output does not turn on unless the process value reach the value of OFF position of alarm output.

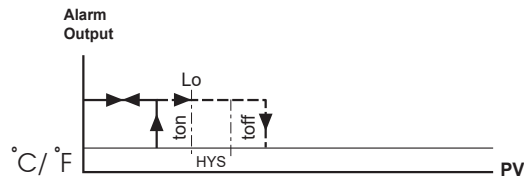
1. Absolute value High Low Band Alarm



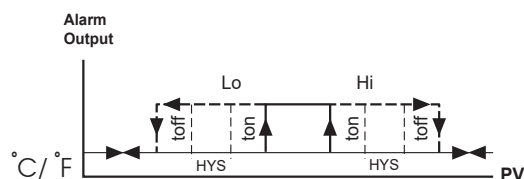
2. Absolute value High Alarm



3. Absolute value Low Alarm



4. Absolute value High Low Range Alarm



CM-006N-A

PRIMUS 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