



CM-002N (Standard Size)



DCM-002N (Mini Size)

คุณสมบัติ

- **Digital Amp Meter (True RMS)/ Mini Digital Amp Meter (True RMS)**
: CM-002N/DCM-002N เป็นมิเตอร์วัดค่าและแสดงผลค่ากระแสไฟฟ้า แบบไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) แบบ True RMS ที่ความถี่ 50-60Hz และแบบไฟฟ้ากระแสตรง (DC)
- ย่านการวัดไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) 0-5A (Direct), 0-9999A (With CT 5A)
- ย่านการวัดไฟฟ้ากระแสตรง (DC) 0-75mVDC / 0-150mVDC สำหรับ R-Shunt
- มี 1 Alarm Relay Output โดยมี 4 Alarm function ในการตั้งค่า
 - Absolute value high low band alarm
 - Absolute value high alarm
 - Absolute value low alarm
 - Absolute value high low range alarm
- สามารถตั้งค่า CT ratio ได้ตั้งแต่ 1-2,000 (10,000 / 5A)
- แสดงผลด้วย 7-Segment 4 หลัก ขนาด 0.56 นิ้ว (for CM-002N) และขนาด 0.39 นิ้ว (for DCM-002N)
- มีให้เลือก 2 ขนาด CM-002N (48 x 96 mm.) และ DCM-002N (35.25 x 79.6 mm.)

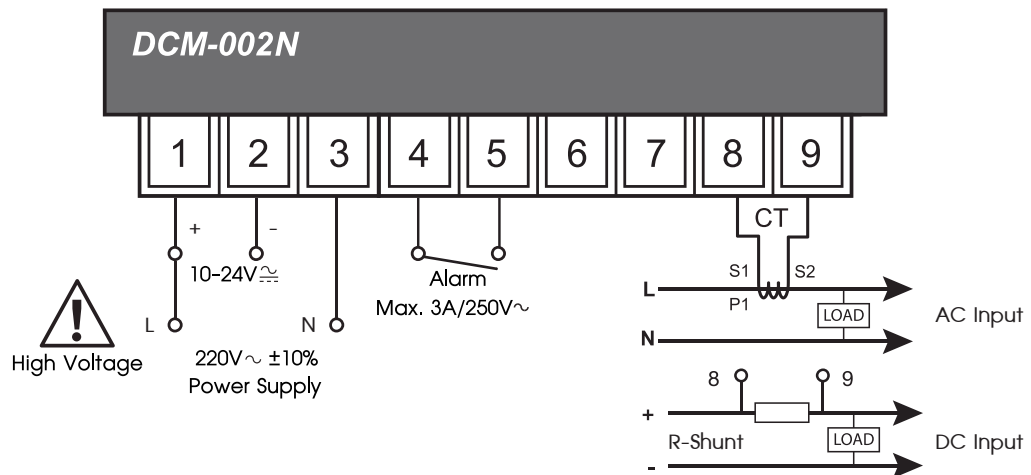
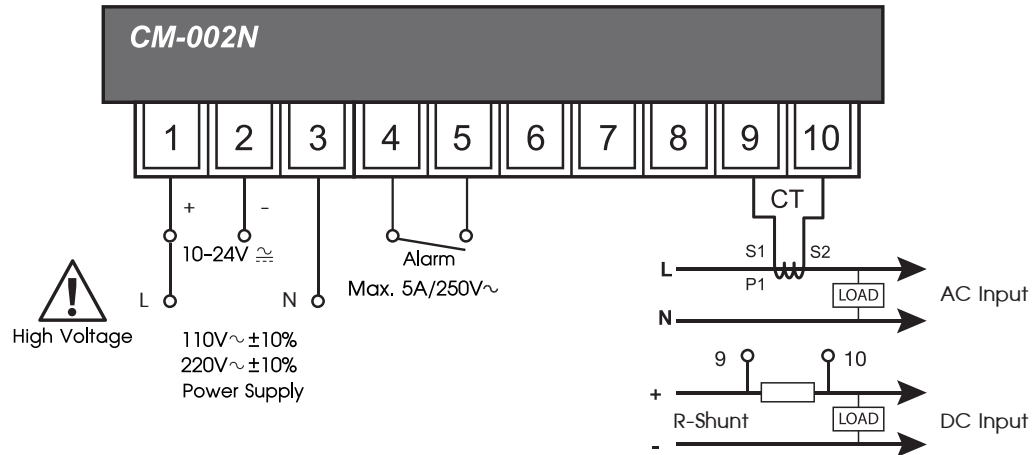
การทำงาน

CM-002N/DCM-002N เป็นอุปกรณ์วัดค่าและแสดงผลค่ากระแสไฟฟ้า กระแสสลับ (AC) โดยสามารถต่อร่วมกับ CT ย่านการวัด 0-9999A และสามารถต่อได้โดยตรง 0-5 A สำหรับกระแสไฟฟ้ากระแสตรง (DC) จะสามารถต่อร่วมกับ R-Shunt เพื่อวัดกระแสในระบบ มีย่านการวัด 0-75mV หรือ 0-150mV ให้เลือกในตัวเดียวกัน นอกจากนี้ยังสามารถโปรแกรม Scale ค่าที่ย่าน Input และ Display ได้ เช่น เลือก Input 0-75mV ก็สามารถโปรแกรมให้รับ Input 0-150mV และแสดงผลค่าตั้งแต่ 0-9999 ได้ มี Alarm 1 Alarm relay output โดยมี 4 Function ในการตั้งค่าสำหรับการติดต่อ Load ตามต้องการ

ข้อมูลทางเทคนิค

Model.			CM-002N	DCM-002N
Power Supply			220VAC ±10% 50-60Hz	
			110VAC ±10% 50-60Hz	-
			10-24VAC/VDC	
Power Consumption			3VA	2.5VA
Display			7 Segment, 4 Digit	
			Size 0.56 Inch	Size 0.39 Inch
Input	AC	Current (Direct)	0 to 5 Amp	
		Current With CT	0 to 9999 Amp	
		CTRatio	1 to 2000	
		Input Impedance	< 1 Ohm	
		Accuracy	0.5% of Full Scale	
	DC	Range	0-75 mVDC	
			0-150 mVDC	
		Setting Scale	0-9999	
		Input Impedance	< 1 MOhm	
		Accuracy	± 0.5% of Full Scale	
Output			1 Alarm 5A/250VAC	1 Alarm 3A/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 (mm.)			48 x 96 x 80	35.25 x 79.6 x 69.6
Weight (ka.)			225	150

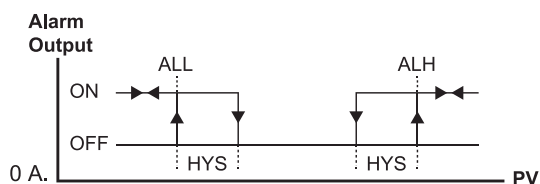
การต่อใช้งาน



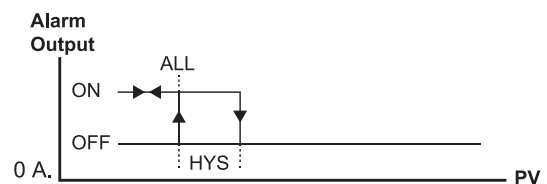
- Make sure the correct wiring connection before turning on electricity. Mis-wiring may cause malfunction of the unit and fire.
- Never modify the unit to prevent damage or incident such as malfunction and fire etc.

ALARM FUNCTION

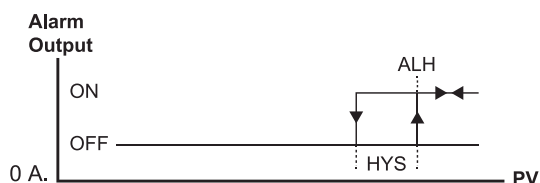
1. Absolute value High Low Band Alarm



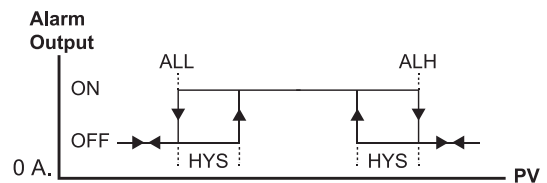
3. Absolute value Low Alarm



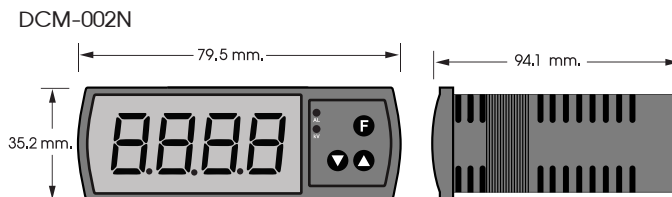
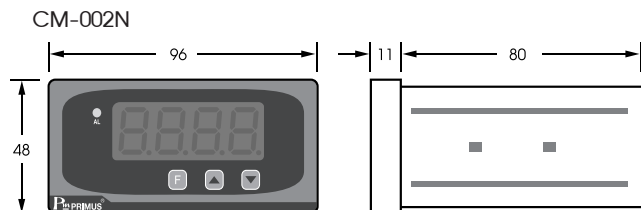
2. Absolute value High Alarm



4. Absolute value High Low Range Alarm

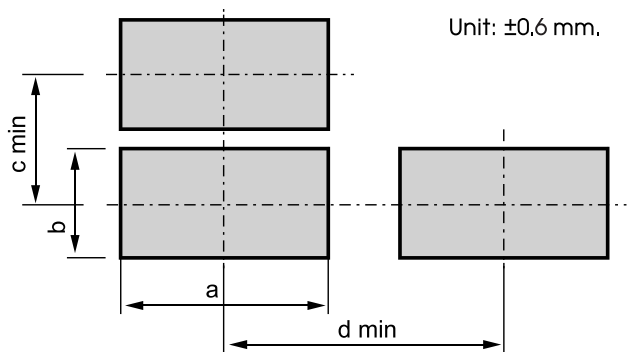


ขนาดและมิติ

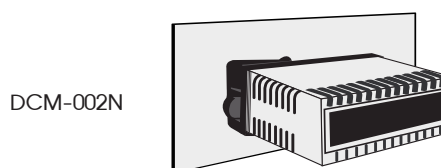
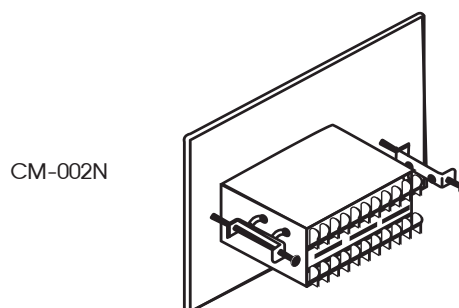


การเจาะติดตั้ง

Model	a	b	c	d
CM-002N	92.0	45.5	54.5	113.3
DCM-002N	70.5	29.5	47.8	94.8



การติดตั้ง



การสั่งซื้อ

CM-002N-	Input	-	Power Supply
	1	AC Input	024 10-24VAC/VDC
	2	DC Input	110 110VAC
			220 220VAC

DCM-002N-	Input	-	Power Supply
	1	AC Input	024 10-24VAC/VDC
	2	DC Input	220 220VAC