



CM-003N (Standard Size)



DCM-003N (Mini Size)

คุณสมบัติ

- **Digital Volt Meter (True RMS)/ Mini Digital Volt Meter (True RMS)**
: CM-003N/DCM-003N เป็นมิเตอร์วัดค่าและแสดงผลค่าความดันไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) แบบ TRUE RMS ที่ความถี่ 50/60 Hz และแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง (DC)
- ย่านการวัด 5-500VAC, 15-999.9VAC, 0-50VDC, 0-500VDC
- แสดงผลด้วย 7-Segment 4 หลัก ขนาด 0.56 นิ้ว (สำหรับ CM-003N) และ ขนาด 0.39 นิ้ว (สำหรับ DCM-003N)
- 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 PT Ratio ได้ตั้งแต่ 1.0-400.0 และมี LED แสดงหน่วยเป็น kV
- มีให้เลือก 2 ขนาด CM-003N (48 x 96 mm.) และ DCM-003N (35.25 x 79.6 mm.)

APPLICATION

- ติดตั้งในตู้คอนโทรล
- เพื่อแสดงค่าแรงดันไฟฟ้า
- โรงงานอุตสาหกรรมอาหาร
- โรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ เป็นต้น

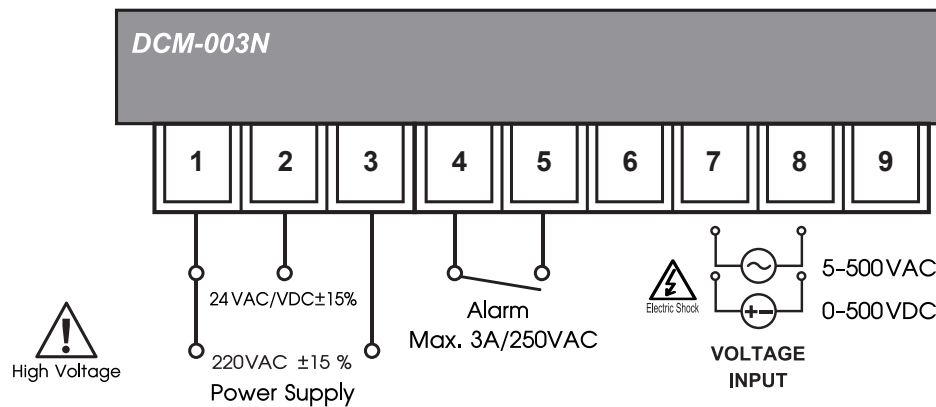
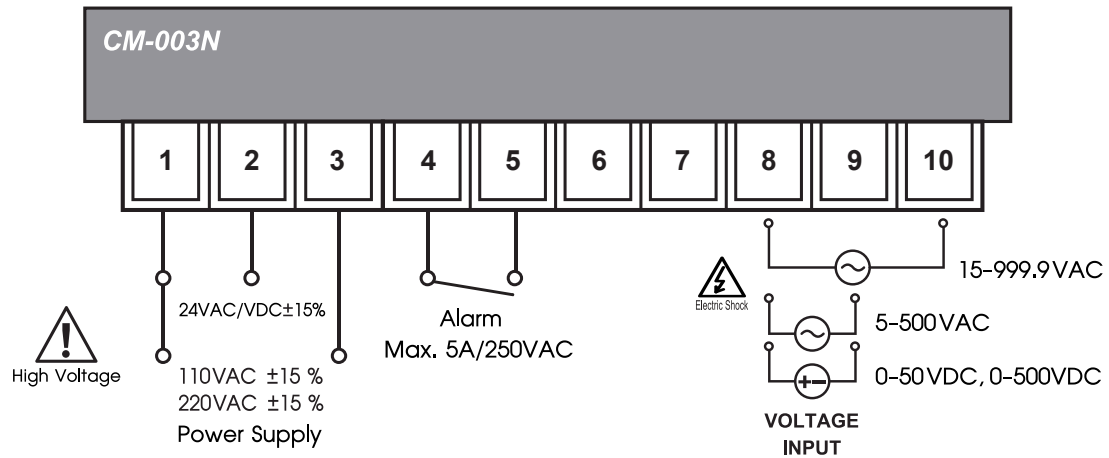
การทำงาน

CM-003N/DCM-003N เป็นมิเตอร์วัดและแสดงผลค่าแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) แบบ TRUE RMS โดยมีย่านการวัด 5-500 VAC ,15-999.9VAC และสามารถตั้งค่า PT Ratio ได้ตั้งแต่ 1-400 ส่วนรุ่นแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง (DC) มีย่านการวัด 0-50VDC, 0-500VDC แบบตรง มี Alarm 1 Alarm Relay Output โดยมี 4 ฟังก์ชันในการตั้งค่า สำหรับการติดต่อ Load ตามที่ต้องการ

ข้อมูลทางเทคนิค

Model.		CM-003N		DCM-003N
Power Supply		220VAC ±15% 50/60Hz		
		110VAC ±15% 50/60Hz		-
		24VAC/VDC ±15%		
Power Consumption		3VA		2.5VA
Display		7-Segment, 4 Digit		
		Size 0.56 Inch		Size 0.39 Inch
Input	AC	15-999.9VAC 50Hz	5-500VAC 50Hz	5-500VAC 50Hz
	Accuracy (AC)	±1% of Full Scale	±0.5% of Full Scale	±0.5% of Full Scale
	DC	0-50VDC	0-500VDC	0-500VDC
	Accuracy (DC)	±0.5% of Full Scale	±0.5% of Full Scale	±0.5% of Full Scale
	PT Ratio	1-400		
	Input Impedance	2 MΩ		
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 (kg.)		225		150

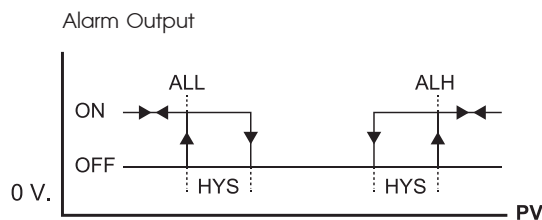
การต่อใช้งาน



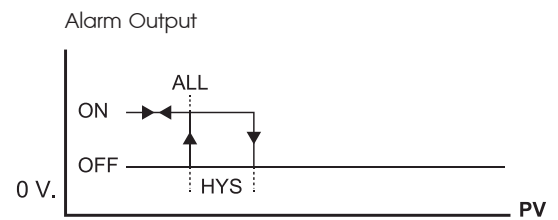
- Make sure the correct wiring connection before turning on electricity. Mis-wiring may cause malfunction of the unit and fire.
- Never modify the unit to prevent damage or incident such as malfunction and fire etc.

ALARM FUNCTION

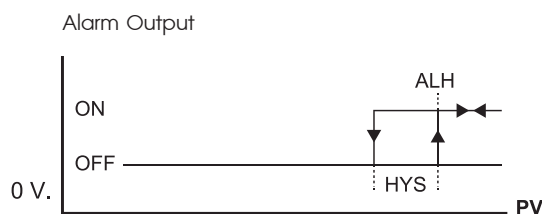
1. Absolute value High Low Band Alarm



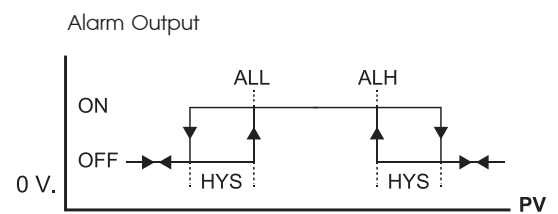
3. Absolute value Low Alarm



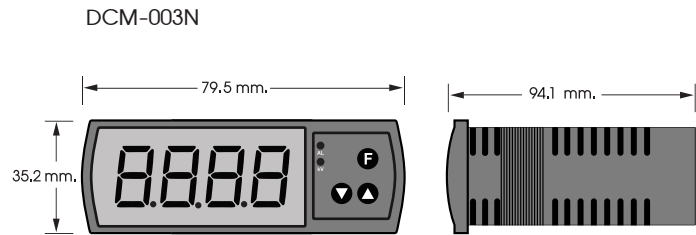
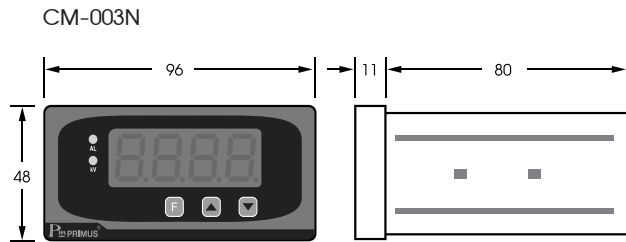
2. Absolute value High Alarm



4. Absolute value High Low Range Alarm

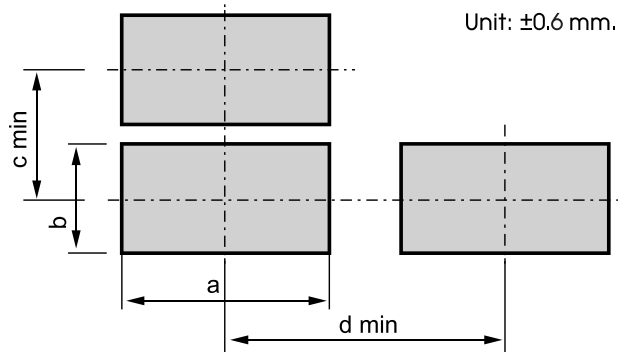


ขนาดและมิติ



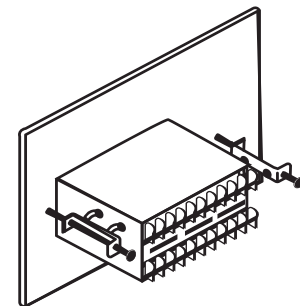
การเจาะติดตั้ง

Model	a	b	c	d
CM-003N	92.0	45.5	54.5	113.3
DCM-003N	70.5	29.5	47.8	94.8

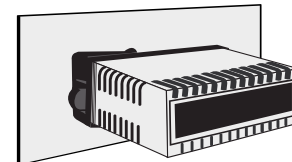


การติดตั้ง

CM-003N



DCM-003N



การสั่งซื้อ

Input		Power Supply	
CM-003N -			
1	AC Input (5-500VAC)	024	24VAC/VDC $\pm 15\%$
2	DC Input (0-500VDC)	110	110VAC $\pm 15\%$
3	AC Input (15-999.9VAC)	220	220VAC $\pm 15\%$
4	DC Input (0-50VDC)		

Input		Power Supply	
DCM-003N -			
1	AC Input (5-500VAC)	024	24VAC/VDC $\pm 15\%$
2	DC Input (0-500VDC)	110	220VAC $\pm 15\%$