● DIGITAL VOLT METER (TRUE RMS.)

CM-003N/DCM-003N

DIGITAL VOLT METER (TRUE RMS.) / MINI DIGITAL VOLT METER (TRUE RMS.)

PRIMUS

CM-003N (Standard Size)

DCM-003N

คุณสมบัติ

- มิเตอร์วัดค่าและแสดงผลค่าแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) แบบ TRUE RMS ที่ความถี่ 50/60 Hz และ แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง (DC)
- ย่านการวัด 5 - 500 VAC, 15 - 999.9 VAC, 0 - 50 VDC , 0-500 VDC
- แสดงผลด้วย 7-Segment 4 หลัก ขนาด 0.56 นิ้ว (for CM-003N) และขนาด 0.39 นิ้ว (for 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

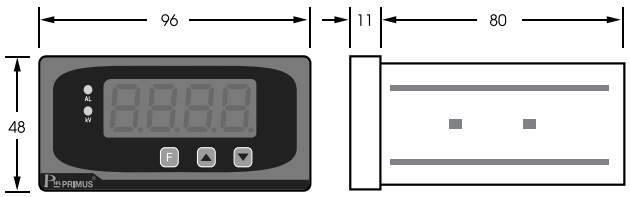
CM-003N/DCM-003N เป็นอุปกรณ์วัด และแสดงผลค่าแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) แบบ TRUE RMS โดยมีย่านการวัด 5-500 VAC, 15-999.9 VAC และสามารถตั้งค่า PT Ratio ได้ตั้งแต่ 1-400 ส่วนรุ่นแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง (DC) มีย่านการวัด 0-50VDC, 0-500VDC แบบต่อตรง มี Alarm 1 Alarm Relay Output โดยมี 4 Function ในการตั้งค่าสำหรับการตัดต่อ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

ข้อมูลทางเทคนิค

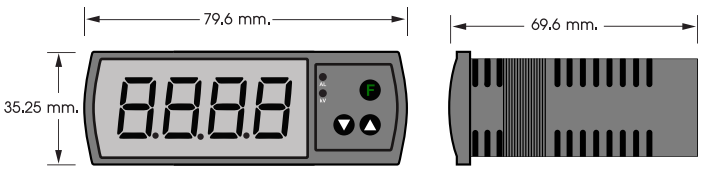
Model.		CM-003N		DCM-003N
Power Supply		220 VAC ±15 % 50/60 Hz		
		110 VAC ±15 % 50/60 Hz		-
		24 VAC/VDC ±15 %		
Power Consumption		3 VA		2.5 VA
Display		7-Segment, 4 Digit		
		Size 0.56 Inch		Size 0.39 Inch
Input	AC	15-999.9 VAC 50Hz	5-500 VAC 50Hz	5-500 VAC 50Hz
	Accuracy (AC)	± 1% of Full Scale	± 0.5% of Full Scale	± 0.5% of Full Scale
	DC	0-50 VDC	0-500 VDC	0-500 VDC
	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/250 VAC		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		48x96x80 mm.		35.25x79.6x69.6 mm.
Weight		225 g.		150 g.

ขนาดและมิติ

CM-003N



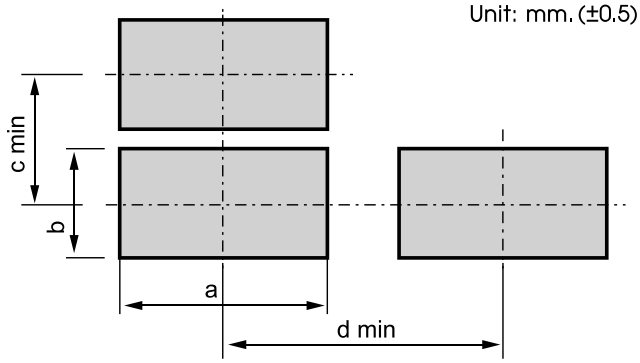
DCM-003N



การเจาะติดตั้ง

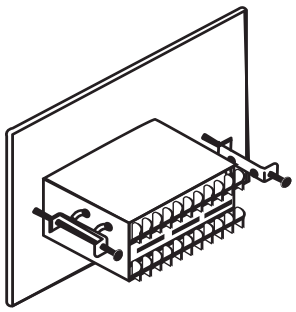
Model	a	b	c	d
CM-003N	92	45	60	120
DCM-003N	69	29	34	75

Unit: mm. (±0.5)

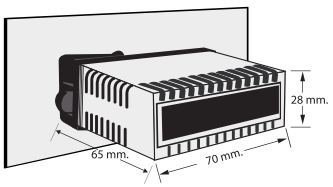


การติดตั้ง

CM-003N

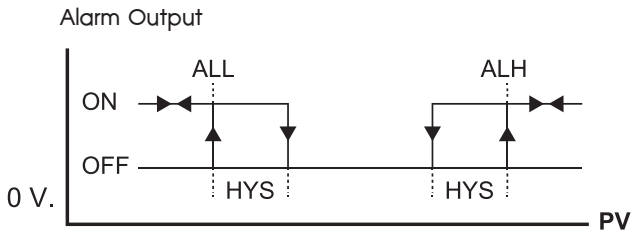


DCM-003N

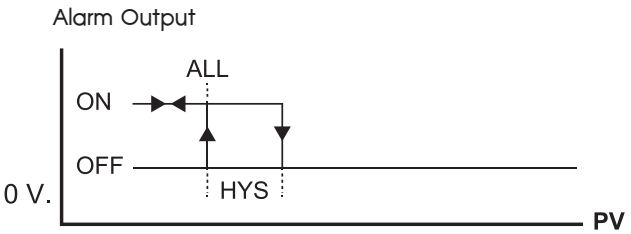


ALARM FUNCTION

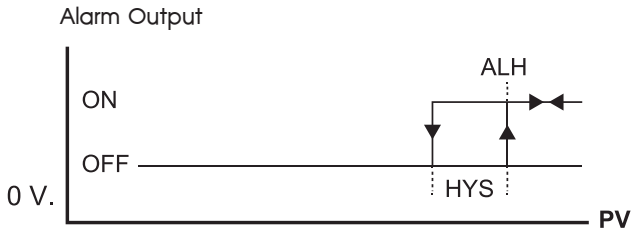
1. Absolute value High Low Band Alarm



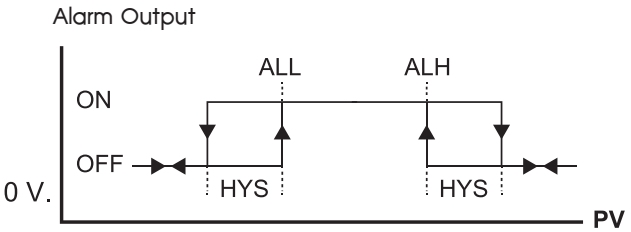
3. Absolute value Low Alarm



2. Absolute value High Alarm



4. Absolute value High Low Range Alarm

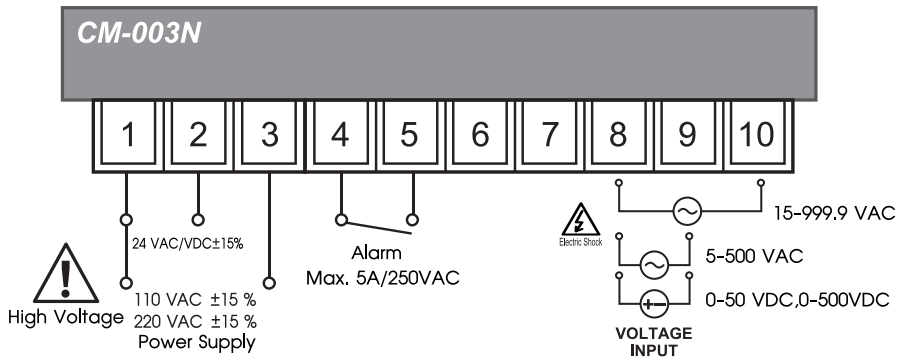


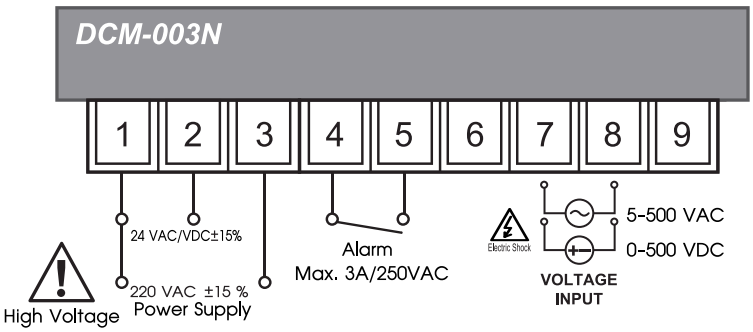
CM-003N/DCM-003N

DIGITAL VOLT METER (TRUE RMS.) / MINI DIGITAL VOLT METER (TRUE RMS.)

PRIMUS

การต่อใช้งาน





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.

การสั่งซื้อ

CM-003N - [INPUT] - [POWER SUPPLY]

INPUT	
1	AC Input (5-500VAC)
2	DC Input (0-500VDC)
3	AC Input (15-999.9VAC)
4	DC Input (0-50VDC)

POWER SUPPLY	
024	24 VAC/VDC ±15%
110	110 VAC ±15%
220	220 VAC ±15%

DCM-003N - [INPUT] - [POWER SUPPLY]

INPUT	
1	AC Input (5-500VAC)
2	DC Input (0-500VDC)

POWER SUPPLY	
024	24 VAC/VDC ±15%
110	220 VAC ±15%