

วิธีการตั้งค่า สำหรับดิจิตอลมัลติมิเตอร์รุ่น EPM-06 Series

ขั้นตอนการตั้งค่า

E/NTES Digital Multimeter EPM-06 Series

1. การตั้งค่า CT



กดปุ่ม **Set** ค้างไว้ 3 วินาที



จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม **Set** 1 ครั้ง



กดปุ่ม **▲** หรือ **▼** เลือก Ctr
แล้วกดปุ่ม **Set**



จากนั้นเลือกตั้งค่า Ctr ที่ต้องการ
เช่น (CT 100/5A ตั้งค่า 20)
กด **▲** หรือ **▼** เพิ่มหรือลดค่า
กด **Set** เพื่อเลื่อนตำแหน่ง
เมื่อตั้งค่าเสร็จกด **Set**



กดปุ่ม **Esc**
จนมีตัวอักษรกระพริบแถบล่าง
กดปุ่ม **▲** หรือ **▼** เลือก Yes
แล้วกดปุ่ม **Set**

2. การตั้งค่า UT



กดปุ่ม **Set** ค้างไว้ 3 วินาที



จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม **Set** 1 ครั้ง



กดปุ่ม **▲** หรือ **▼** เลือก Utr
แล้วกดปุ่ม **Set**



จากนั้นเลือกตั้งค่า Utr ที่ต้องการ
(หากต่อตรงให้ตั้งค่า=1)
กด **▲** หรือ **▼** เพิ่มหรือลดค่า
กด **Set** เพื่อเลื่อนตำแหน่ง
เมื่อตั้งค่าเสร็จกด **Set**



กดปุ่ม **Esc**
จนมีตัวอักษรกระพริบแถบล่าง
กดปุ่ม **▲** หรือ **▼** เลือก Yes
แล้วกดปุ่ม **Set**

3. การตั้งค่า Connection



กดปุ่ม **Set** ค้างไว้ 3 วินาที



จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กดปุ่ม **Set** 1 ครั้ง



กดปุ่ม **▲** หรือ **▼**
เลือก Connection
แล้วกดปุ่ม **Set**



จากนั้นเลือกตั้งค่า Connection
ที่ต้องการกด **▲** หรือ **▼**
เลือก (Star, Della)
แล้วกดปุ่มกด **Set**
(Star=3P4W, Della=3P3W)



กดปุ่ม **Esc**
จนมีตัวอักษรกระพริบแถบล่าง
กดปุ่ม **▲** หรือ **▼** เลือก Yes
แล้วกดปุ่ม **Set**

ติดต่อบริษัทฯ

หากพบข้อสงสัยในการใช้งานผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ กรุณาติดต่อ

CALL SERVICE CENTER (Mon - Fri ; 8:30 A.M. - 17:00 P.M.)

Tel : 02-523-9453 to 4

Contact Us

HOTLINE SERVICE (24 Hrs)

Mr. Suttipong (Tel : 092-280-1910)

Mr. It (Tel : 086-909-2706)

Mr. Krirk (Tel : 083-439-3388 or 086-511-4991)



MEASURING AUTOMATION COMPANY, LTD.

801/121 moo8, Phaholyothin Rd., Kookod, Lam Lukka, Pathumthani 12130

Tel : 662-523-9453 to 4 , Fax : 662-523-9440, 662-523-9440

E-mail Contact : sales@mac-me.com , www.mac-me.com

วิธีการตั้งค่า สำหรับดิจิตอลมัลติมิเตอร์รุ่น EPM-06 Series

ขั้นตอนการตั้งค่า

E/NTES Digital Multimeter EPM-06 Series

4. การตั้งค่า Out relay

	ALTERNATIVE 1 (U-I)	ALTERNATIVE 2 (H-L)
Out 1	Current --> Under/Over	Voltage --> Under Frequency --> Under Current --> Under Phase Seq.
Out 2	Voltage --> Under/Over Frequency --> Under/Over Phase Seq.	Voltage --> Over Frequency --> Over Current --> Over



กดปุ่ม **Set** ค้างไว้ 3 วินาที



จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กด **▲** หรือ **▼** เลือก Output
กดปุ่ม **Set** 1 ครั้ง



กดปุ่ม **▲** หรือ **▼** เลือก
Out relay
แล้วกดปุ่ม **Set**



กด **▲** หรือ **▼** เลือกตั้งค่า
Out relay ที่ต้องการ(U-I,H-L)
เมื่อตั้งค่าเสร็จกด **Set**



กดปุ่ม **Esc**
จนมีตัวอักษรกระพริบแถบล่าง
กดปุ่ม **▲** หรือ **▼** เลือก Yes
แล้วกดปุ่ม **Set**

5. การตั้งค่า Latch(Reset contact เมื่อ relay trip)



กดปุ่ม **Set** ค้างไว้ 3 วินาที



จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กด **▲** หรือ **▼** เลือก Output
กดปุ่ม **Set** 1 ครั้ง



กดปุ่ม **▲** หรือ **▼** เลือก
Out Latch
แล้วกดปุ่ม **Set**



เลือกตั้งค่า Out Latch ที่ต้องการ
(On=เลือกReset relay ด้วยตัวเอง
Off=Reset relay ตามMode ปกติ)
กด **▲** หรือ **▼**
เมื่อตั้งค่าเสร็จกด **Set**



กดปุ่ม **Esc**
จนมีตัวอักษรกระพริบแถบล่าง
กดปุ่ม **▲** หรือ **▼** เลือก Yes
แล้วกดปุ่ม **Set**

6. การตั้งค่า Out inverse (การเปลี่ยนหน้า Contact)



กดปุ่ม **Set** ค้างไว้ 3 วินาที



จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กด **▲** หรือ **▼** เลือก Output
กดปุ่ม **Set** 1 ครั้ง



กดปุ่ม **▲** หรือ **▼** เลือก
Out inverse
แล้วกดปุ่ม **Set**



เลือกตั้งค่า Out inverse ที่ต้องการ
(On=ใช้ฟังก์ชันนี้=normal NC
Off=ไม่ใช้ฟังก์ชันนี้=normal NO)
กด **▲** หรือ **▼**
เมื่อตั้งค่าเสร็จกด **Set**



กดปุ่ม **Esc**
จนมีตัวอักษรกระพริบแถบล่าง
กดปุ่ม **▲** หรือ **▼** เลือก Yes
แล้วกดปุ่ม **Set**

ติดต่อบริษัทฯ

Contact Us

หากพบข้อสงสัยในการใช้งานผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ กรุณาติดต่อ

HOTLINE SERVICE (24 Hrs)

CALL SERVICE CENTER (Mon - Fri ; 8:30 A.M. - 17:00 P.M.)

Mr. Suttipong (Tel : 092-280-1910)

Tel : 02-523-9453 to 4

Mr. It (Tel : 086-909-2706)

Mr. Krirk (Tel : 083-439-3388 or 086-511-4991)



MEASURING AUTOMATION COMPANY, LTD.
801/121 moo8, Phaholyothin Rd., Kookod, Lam Lukka, Pathumthani 12130
Tel : 662-523-9453 to 4 , Fax : 662-523-9440, 662-523-9440
E-mail Contact : sales@mac-me.com , www.mac-me.com

วิธีการตั้งค่า สำหรับดิจิตอลมัลติมิเตอร์รุ่น EPM-06 Series

ขั้นตอนการตั้งค่า

E/NTES Digital Multimeter EPM-06 Series

7. การตั้งค่า Set point current



กดปุ่ม **Set** ค้างไว้ 3 วินาที



จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กด **▲** หรือ **▼** เลือก SP Cur rnt
กดปุ่ม **Set** 1 ครั้ง



กดปุ่ม **▲** หรือ **▼** เลือก Set ค่า
(High, Low)
แล้วกดปุ่ม **Set**



กด **▲** หรือ **▼** เลือกกำหนดค่า

I-H L-1	I-L L-1
I-H L-2	I-L L-2
I-H L-3	I-L L-3
I-H L-n	I-L L-n
I-H Hys	I-L Hys
I-H ond	I-L ond
I-H ofd	I-L ofd

เมื่อตั้งค่าเสร็จกด **Set**
(ตั้งค่า I-H L-1=20 หมายความว่า
เมื่อกระแสเฟสที่ 1 มีค่ามากกว่า 20A
Relay จะทำงาน)
(ค่า High สูงสุดที่สามารถตั้งค่าได้ขึ้นอยู่กับ CT ที่ใช้
เช่น CT 1000/5A ค่า High สูงสุดที่สามารถวัดได้จะเท่ากับ 1000A)



กดปุ่ม **Esc**
จนมีตัวอักษรกระพริบแถบล่าง
กดปุ่ม **▲** หรือ **▼** เลือก Yes
แล้วกดปุ่ม **Set**

8. การตั้งค่า Set point voltage



กดปุ่ม **Set** ค้างไว้ 3 วินาที



จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กด **▲** หรือ **▼** เลือก SP VoL t
กดปุ่ม **Set** 1 ครั้ง



กดปุ่ม **▲** หรือ **▼** เลือก Set ค่า
(High, Low, Frequency)
แล้วกดปุ่ม **Set**



กด **▲** หรือ **▼** เลือกกำหนดค่า

U-H L-1	U-L L-1	Frg HI
U-H L-2	U-L L-2	F-H Hys
U-H L-3	U-L L-3	Frg Lo
U-H Hys	U-L Hys	F-L Hys
U-H ond	U-L ond	Frg ond
U-H ofd	U-L ofd	Frg ofd

เมื่อตั้งค่าเสร็จกด **Set**
(ตั้งค่า U-H L-1=250 หมายความว่า
เมื่อแรงดันเฟสที่ 1 มีค่ามากกว่า 250V
Relay จะทำงาน)



กดปุ่ม **Esc**
จนมีตัวอักษรกระพริบแถบล่าง
กดปุ่ม **▲** หรือ **▼** เลือก Yes
แล้วกดปุ่ม **Set**

9. การตั้งค่า Reset



กดปุ่ม **Set** ค้างไว้ 3 วินาที



จะเข้าสู่หน้าจอ Setup
กด **▲** หรือ **▼** เลือก reset
กดปุ่ม **Set** 1 ครั้ง



กดปุ่ม **▲** หรือ **▼**
เลือก (HL,dE)
แล้วกดปุ่ม **Set** 1 ครั้ง



กด **▲** หรือ **▼**
เลือก Yes แล้วกด **Set**



กดปุ่ม **Esc**
จนมีตัวอักษรกระพริบแถบล่าง
กดปุ่ม **▲** หรือ **▼** เลือก Yes
แล้วกดปุ่ม **Set**

ติดต่อบริษัทฯ

หากพบข้อสงสัยในการใช้งานผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ กรุณาติดต่อ

CALL SERVICE CENTER (Mon - Fri ; 8:30 A.M. - 17:00 P.M.)

Tel : 02-523-9453 to 4

Contact Us

HOTLINE SERVICE (24 Hrs)

Mr. Suttipong (Tel : 092-280-1910)

Mr. It (Tel : 086-909-2706)

Mr. Krirk (Tel : 083-439-3388 or 086-511-4991)



MEASURING AUTOMATION COMPANY, LTD.
801/121 moo8, Phaholyothin Rd., Kookod, Lam Lukka, Pathumthani 12130
Tel : 662-523-9453 to 4, Fax : 662-523-9440, 662-523-9440
E-mail Contact : sales@mac-me.com, www.mac-me.com

วิธีการตั้งค่า สำหรับดิจิตอลมัลติมิเตอร์รุ่น EPM-06 Series

ขั้นตอนการตั้งค่า

E/NTES Digital Multimeter EPM-06 Series

10. การตั้งค่า Address (RS-485), (For EPM-06CS)



กดปุ่ม **Set** ค้างไว้ 3 วินาที



จะเข้าสู่หน้าจอ Setup

กด **▲** หรือ **▼** เลือก RS 485

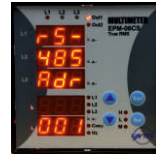
กดปุ่ม **Set** 1 ครั้ง



กดปุ่ม **▲** หรือ **▼** เลือก

Address

แล้วกดปุ่ม **Set**



จากนั้นเลือกตั้งค่า Address

ที่ต้องการ (1-247)

กด **▲** หรือ **▼** เพิ่มหรือลดค่า

กด **Set** เพื่อเลื่อนตำแหน่ง

เมื่อตั้งค่าเสร็จกด **Set**



กดปุ่ม **Esc**

จนมีตัวอักษรกระพริบแถบล่าง

กดปุ่ม **▲** หรือ **▼** เลือก Yes

แล้วกดปุ่ม **Set**

11. การตั้งค่า Baud Rate (RS 485), (For EPM-06CS)



กดปุ่ม **Set** ค้างไว้ 3 วินาที



จะเข้าสู่หน้าจอ Setup

กด **▲** หรือ **▼** เลือก RS 485

กดปุ่ม **Set** 1 ครั้ง



กดปุ่ม **▲** หรือ **▼** เลือก

Baud Rate

แล้วกดปุ่ม **Set**



จากนั้นเลือกตั้งค่า Baud Rate

(2400,4800,9600,19200,38400)

กด **▲** หรือ **▼** เพิ่มหรือลดค่า

กด **Set** เพื่อเลื่อนตำแหน่ง

เมื่อตั้งค่าเสร็จกด **Set**



กดปุ่ม **Esc**

จนมีตัวอักษรกระพริบแถบล่าง

กดปุ่ม **▲** หรือ **▼** เลือก Yes

แล้วกดปุ่ม **Set**

12. การตั้งค่า Parity (RS 485), (For EPM-06CS)



กดปุ่ม **Set** ค้างไว้ 3 วินาที



จะเข้าสู่หน้าจอ Setup

กด **▲** หรือ **▼** เลือก RS 485

กดปุ่ม **Set** 1 ครั้ง



กดปุ่ม **▲** หรือ **▼**

เลือก Parity

แล้วกดปุ่ม **Set**



จากนั้นเลือกตั้งค่า Parity

ที่ต้องการ กด **▲** หรือ **▼**

เลือก (No, Odd, Even)

แล้วกดปุ่มกด **Set**



กดปุ่ม **Esc**

จนมีตัวอักษรกระพริบแถบล่าง

กดปุ่ม **▲** หรือ **▼** เลือก Yes

แล้วกดปุ่ม **Set**

ติดต่อบริษัทฯ

หากพบข้อสงสัยในการใช้งานผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ กรุณาติดต่อ

CALL SERVICE CENTER (Mon - Fri ; 8:30 A.M. - 17:00 P.M.)

Tel : 02-523-9453 to 4

Contact Us

HOTLINE SERVICE (24 Hrs)

Mr. Suttipong (Tel : 092-280-1910)

Mr. It (Tel : 086-909-2706)

Mr. Krirk (Tel : 083-439-3388 or 086-511-4991)



MEASURING AUTOMATION COMPANY, LTD.

801/121 moo8, Phaholyothin Rd., Kookod, Lamlukka, Pathumthani 12130

Tel : 662-523-9453 to 4 , Fax : 662-523-9440, 662-523-9440

E-mail Contact : sales@mac-me.com , www.mac-me.com