

วิธีการตั้งค่า สำหรับดิจิตอลเทอร์มิสเตอร์รุ่น F4-TRNN

ขั้นตอนการตั้งค่า



Temperature Controller F4-TRNN

1.การตั้งค่า Input Signal Type



กดปุ่ม **Set** และ **←** ค้าง 2 วินาที



กดปุ่ม **↑** หรือ **↓**
เลือก Option level
แล้วกดปุ่ม **Set**



กดปุ่ม **↑** หรือ **↓** เลือกแบบของ input ที่ต้องการ
(Default set= K type(-50 to 1370C สามารถดูได้
จากตาราง Input signal ในคู่มือหน้าที่ 1))
กดปุ่ม **Set** และ **↑** เพื่อออกจากเมนูกลับ
ไปสู่น้ำจอปกติ

2.การตั้งค่า Sensor type (การตั้งค่าชนิดของ Sensor ที่นำมาใช้)

สำหรับฟังก์ชันนี้ทางผู้ใช้งานต้องแจ้งทางบริษัททราบล่วงหน้าว่าจะใช้ Sensor ชนิดไหนเพราะต้องทำการ Setting จากภายในตัวมิเตอร์

- 1) Thermocouple : Sensor นี้จะใช้กับฟังก์ชัน J K T E B R S N C (ดูได้จากตารางคู่มือที่ 3.3.6 Option level)
- 2) RTD : PT100(JIS standard) หรือ PT100(DIN standard)
- 3) Linear : 0-24mA, -60-60mV หรือ 0-10V

#ทั้ง 3 ชนิดนี้ Setting จากตาราง Input signal type ในคู่มือหน้าที่ 4

3.การตั้งค่า Control action (ตั้งรีเลย์ให้ทำงานเมื่ออุณหภูมิสูงหรือต่ำกว่าค่า Setpoint)



กดปุ่ม **Set** และ **←** ค้าง 2 วินาที



กดปุ่ม **↑** หรือ **↓**
เลือก Option level
แล้วกดปุ่ม **Set** 4 ครั้ง



กดปุ่ม **↑** หรือ **↓** เพื่อเลือกตั้งค่าทิศทางเพื่อให้รีเลย์ทำงานเมื่ออุณหภูมิมากกว่าหรือน้อยกว่าค่า Setpoint (Dir หมายถึง อุณหภูมิอุปกรณ์ 350 องศา และ Set point= 300 รีเลย์ทำงาน, Rev หมายถึง อุณหภูมิอุปกรณ์ 250 องศา และ Set point= 300 รีเลย์ทำงาน)
กดปุ่ม **Set** และ **↑** เพื่อออกจากเมนูกลับ ไปสู่น้ำจอปกติ

ติดต่อบริษัท

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. It (Tel : 086-909-2706)

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

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

วิธีการตั้งค่า สำหรับดิจิตอลเทอร์มิสเตอร์รุ่น F4-TRNN

ขั้นตอนการตั้งค่า



Temperature Controller F4-TRNN

4.การตั้งค่า Setpoint value



แสดงสถานะเมื่ออุณหภูมิต่ำกว่าค่า Setpoint
PV(บรรทัดบน)=แสดงค่าอุณหภูมิที่วัดได้
SV(บรรทัดล่าง)=แสดงค่า Setpoint
(อุณหภูมิของอุปกรณ์อยู่ในสภาวะปกติ)



แสดงสถานะเมื่ออุณหภูมิสูงกว่าค่า Setpoint และเมื่อ C1 แสดง
หมายถึงรีเลย์ทำงาน และเมื่อ A1 แสดงหมายถึง Alarm1 ทำงาน
PV(บรรทัดบน)=แสดงค่าอุณหภูมิที่วัดได้ SV(บรรทัดล่าง)=แสดง
ค่า Setpoint (อุณหภูมิสูงเกินกำหนดรีเลย์ทำงานเพื่อป้องกันอุปกรณ์
เสียหาย)



กดปุ่ม เลือกตั้งค่าอุณหภูมิที่ต้องการ
(เช่น ต้องการให้รีเลย์ทำงานที่ 500 องศา
Set=500) เสร็จแล้วกดปุ่ม

5.การตั้งค่า Process value offset correction (กำหนดช่วงในการแสดงค่าอุณหภูมิ)



กดปุ่ม 1 ครั้ง



กดปุ่ม หรือ เลือกช่วงทศนิยมที่ต้องการ
การเสร็จแล้วกดปุ่ม (ค่ามาตรฐาน Set=0,
ตัวอย่างเช่น Set=100 ค่าได้แสดงจะเป็น 000.0)



กดปุ่ม และ เพื่อออกจากเมนูกลับไป
สู่หน้าจอปกติ

6.การตั้งค่า Control Mode (เปิดหรือปิดการทำงานของรีเลย์)



กดปุ่ม 3 ครั้ง



กดปุ่ม หรือ เลือก Off หรือ On
แล้วกดปุ่ม (Off=ปิดการทำงานของรีเลย์,
On(Auto)=เปิดการทำงานของรีเลย์)



กดปุ่ม และ เพื่อออกจากเมนูกลับไป
สู่หน้าจอปกติ

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. It (Tel : 086-909-2706)

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

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

วิธีการตั้งค่า สำหรับดิจิตอลเทอร์มิเตอร์รุ่น F4-TRNN

ขั้นตอนการตั้งค่า

VERTEX

Temperature Controller F4-TRNN

7.การตั้งค่า Alarm-1 function(เปิดหรือปิดการทำงานของ Alarm)



กดปุ่ม **Set** และ **←** ค้าง 2 วินาที



กดปุ่ม **Set** 3 ครั้ง



กดปุ่ม **↑** หรือ **↓** เลือกตั้งค่าที่ฟังก์ชันที่ต้องการ
(Default set=A.diH หมายถึง Alarm=ทำงาน,
A.oFF หมายถึง Alarm=ไม่ทำงาน)
กดปุ่ม **Set** และ **↑** เพื่อออกจากเมนูกลับ
ไปสู่หน้าจอปกติ

8.การตั้งค่า Soft level (ตั้งค่าโปรแกรมรองรับอุณหภูมิสูงอย่างรวดเร็วและอุณหภูมิสูงอย่างต่อเนื่อง)



กดปุ่ม **Set** และ **←** ค้าง 2 วินาที



กดปุ่ม **↑** หรือ **↓**
เลือก Soft level
แล้วกดปุ่ม **Set**



กดปุ่ม **↑** หรือ **↓** เลือก Ramp rate
สำหรับอุณหภูมิสูงอย่างรวดเร็ว
ที่ต้องการ(Default set= oFF)



กดปุ่ม **↑** หรือ **↓** เลือก Soft start time
สำหรับอุณหภูมิสูงอย่างต่อเนื่อง
ที่ต้องการ(Default set= oFF)
กดปุ่ม **Set** และ **↑** เพื่อออกจากเมนูกลับ
ไปสู่หน้าจอปกติ

9.การตั้งค่า Input Signal Type



กดปุ่ม **Set** และ **←** ค้าง 2 วินาที



กดปุ่ม **↑** หรือ **↓**
เลือก Option level
แล้วกดปุ่ม **Set**



กดปุ่ม **↑** หรือ **↓** เลือกแบบของ input ที่ต้องการ
(Default set= K type(-50 to 1370C สามารถดูได้
จากตาราง Input signal หน้าที่ 1))
กดปุ่ม **Set** และ **↑** เพื่อออกจากเมนูกลับ
ไปสู่หน้าจอปกติ

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. It (Tel : 086-909-2706)

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

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

วิธีการตั้งค่า สำหรับดิจิตอลเทอร์มิสเตอร์รุ่น F4-TRNN

ขั้นตอนการตั้งค่า

VERTEX

Temperature Controller F4-TRNN

10.การตั้งค่า Baud rate



กดปุ่ม **Set** และ **←** ค้าง 2 วินาที



กดปุ่ม **↑** หรือ **↓**

เลือก Option level

แล้วกดปุ่ม **Set** 13 ครั้ง



กดปุ่ม **↑** หรือ **↓** เลือกตั้งค่าความเร็วในการส่งข้อมูล

ผ่านRS-485 (Default set= 19.2K)

กดปุ่ม **Set** และ **↑** เพื่อออกจากเมนูกลับ

ไปสู่หน้าจอปกติ

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. It (Tel : 086-909-2706)

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

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