

วิธีโปรแกรมค่า CT (DPM รุ่น OML86)

1. เข้าโปรแกรมโดยการกดปุ่ม SET และ ENTER พร้อมกันค้างไว้ 3 วินาที และ กดปุ่ม ← เพื่อเลื่อนตำแหน่งของตัวเลขไปตำแหน่งที่ 2 จากขวาเมื่อจากนั้นกดปุ่ม → เป็นการเลื่อนตัวเลข ให้เลือกเป็น 0010 (รหัสจากโรงงาน) และ ENTER



2. กด → เลื่อนบันทึกบนสุดไปที่ $\frac{InPF}{CT}$ และกด ← ไปปรับค่า CT RATIO ที่บรรทัดที่ 3



3. ที่บรรทัดที่ 3 กำหนดค่า CT แบบเป็นอัตราส่วน เช่น ถ้าใช้ CT250/5 ให้เอา 250 หารด้วย 5 ได้ = 50 ใส่ค่า 50 โดยกด → เพื่อเลือกตัวเลข และกด ← เพื่อเลือกตำแหน่งเลขไปด้านซ้าย หลังจากป้อนค่าที่ต้องการให้กดปุ่ม ENTER 1 ครั้ง และปุ่ม SET 1 ครั้ง จอจะถามว่าบันทึกใหม่ ถ้ากด เลือก YES และกด ENTER จะเป็นการบันทึกข้อมูล



ค่าแสดงและความหมาย มิเตอร์ รุ่น OML86



Current (หน่วย : Amp)

แสดงค่ากระแสไฟฟ้าแต่ละเฟส

Ex. เฟส A กระแสไฟฟ้า 3.354 A

เฟส B กระแสไฟฟ้า 3.354 A

เฟส C กระแสไฟฟ้า 3.354 A



Phase Voltage L-N (หน่วย : Volt)

แสดงค่าแรงดันไฟฟ้าแต่ละเฟส

Ex. เฟส A แรงดันไฟฟ้า 234.9 V

เฟส B แรงดันไฟฟ้า 234.3 V

เฟส C แรงดันไฟฟ้า 234.6 V



Line Voltage L-L (หน่วย : Volt)

แสดงค่าแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส

Ex. เฟส A-B แรงดันไฟฟ้า 406.2 V

เฟส B-C แรงดันไฟฟ้า 405.9 V

เฟส C-A แรงดันไฟฟ้า 406.4 V



Summation Apperent Power (หน่วย : VA)

Summation Active Power (หน่วย : W)

Summation Reactive Power (หน่วย : Var)

แสดงค่ากำลังไฟฟ้าปรากฏทั้งหมด ณ เวลานั้น

แสดงค่ากำลังไฟฟ้าจริงทั้งหมด ณ เวลานั้น

แสดงค่ากำลังไฟฟ้าแฝงทั้งหมด ณ เวลานั้น

Ex. กำลังไฟฟ้าปรากฏ 2259 VA

กำลังไฟฟ้าจริง 470 W

กำลังไฟฟ้าแฝง 2209 Var



Active Power (หน่วย : W)

แสดงค่ากำลังไฟฟ้าจริงแต่ละเฟส

Ex. เฟส A กำลังไฟฟ้าจริง 184.2 W

เฟส B กำลังไฟฟ้าจริง 155.0 W

เฟส C กำลังไฟฟ้าจริง 132.7 W



Reactive Power (หน่วย : Var)

แสดงค่ากำลังไฟฟ้าแฝงแต่ละเฟส

Ex. เฟส A กำลังไฟฟ้าแฝง 762.3 Var

เฟส B กำลังไฟฟ้าแฝง 716.9 Var

เฟส C กำลังไฟฟ้าแฝง 740.1 Var



Apparent Power (หน่วย : VA)

แสดงค่ากำลังไฟฟ้าปรากฏแต่ละเฟส

Ex. เฟส A กำลังไฟฟ้าปรากฏ 784.1 VA

เฟส B กำลังไฟฟ้าปรากฏ 733.9 VA

เฟส C กำลังไฟฟ้าปรากฏ 747.9 VA



Summation Power Factor (หน่วย : -)

Summation Frequency (หน่วย : Hz)

แสดงค่าตัวประกอบกำลังทั้งหมด ณ เวลานั้น

แสดงค่าความถี่ไฟฟ้าทั้งหมด ณ เวลานั้น

Ex. แสดงค่าตัวประกอบกำลัง

ค่าความถี่ไฟฟ้า 50.03 Hz



Power Factor (หน่วย : -)

แสดงค่าตัวประกอบกำลังแต่ละเฟส

Ex. เฟส A แสดงค่าตัวประกอบกำลัง 0.231

เฟส B แสดงค่าตัวประกอบกำลัง 0.211

เฟส C แสดงค่าตัวประกอบกำลัง 0.181



Total Active Power Positive (หน่วย : kWh)

แสดงค่ากำลังไฟฟ้าจริงที่สะสมด้านบวก

Ex. กำลังไฟฟ้าจริงสะสมด้านบวก 0.26 kWh



Total Active Power Negative (หน่วย : kWh)

แสดงค่ากำลังไฟฟ้าจริงที่สะสมด้านลบ

Ex. กำลังไฟฟ้าจริงสะสมด้านลบ 0.54 kWh



Total Reactive Power Positive (หน่วย : kVarH)

แสดงค่ากำลังไฟฟ้าปฏิกิริยาที่สะสมด้านบวก

Ex. กำลังไฟฟ้าจริงสะสมด้านลบ 1.38 kVarH



Total Reactive Power Negative (หน่วย : kVarH)

แสดงค่ากำลังไฟฟ้าปฏิกิริยาที่สะสมด้านลบ

Ex. กำลังไฟฟ้าจริงสะสมด้านลบ 0.0 kVarH