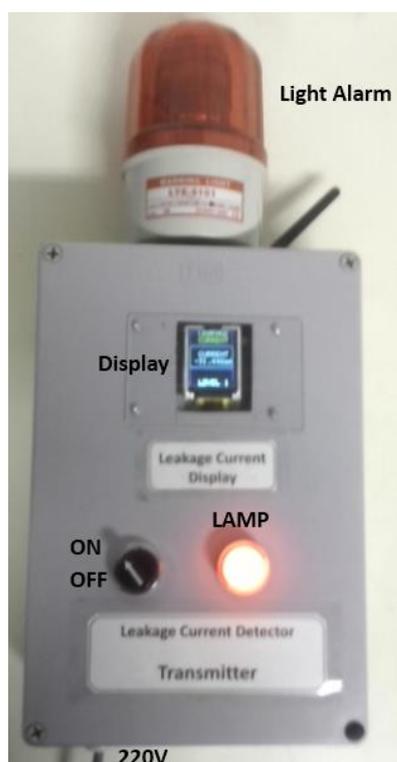


ภาคผนวก ง
การใช้งานเครื่องวัดกระแสไฟฟ้ารั่ว

ง. การใช้งานเครื่องวัดกระแสไฟฟ้ารั่ว

การใช้งานเครื่องวัดกระแสไฟฟ้ารั่วในกรณีที่รั่วลงดินในหม้อแปลงจำหน่าย ซึ่งประกอบด้วย 2 ส่วน ส่วนที่ 1 คือการวัดกระแสรั่วการแจ้งเตือนภัยพร้อมส่งข้อมูลไปยังศูนย์รับข้อมูล และส่วนที่ 2 คือศูนย์รับข้อมูลกระแสไฟฟ้ารั่วและการแจ้งเตือนภัย ซึ่งมีการใช้งานเครื่องดังนี้

ส่วนที่ 1 คือการวัดกระแสรั่วแจ้งเตือนภัยพร้อมส่งข้อมูลไปยังศูนย์รับข้อมูล โดยเครื่องวัดดังรูปที่ ง.1



ภาพที่ ง.1 เครื่องวัดกระแสไฟฟ้ารั่วลงดินที่สร้างขึ้น

1. นำขดลวดวัดกระแสที่สร้างขึ้นไปเกี่ยวคล้องกับตัวนำกระแสลงดิน
2. ต่อขดลวดวัดกระแสเข้ากับเครื่องวัดกระแสรั่วที่สร้างขึ้นดังภาพที่ ง.2



ภาพที่ ง.2 การต่อชุดขดลวดวัดกระแสเข้ากับเครื่องวัดกระแสรั่ว

3. ต่อจ่ายไฟ AC 220 โวลต์ ให้กับเครื่องวัดกระแสรั่วที่สร้างขึ้น
4. เปิดเครื่องวัดกระแสรั่วที่สวิทช์ที่ตำแหน่ง ON หลอดไฟที่ตำแหน่ง LAMP จะติดสว่าง
5. หลังจากเปิดเครื่องชุดวัดกระแสไฟฟ้ารั่วจะใช้เวลาประมวลผล 1 วินาทีที่จะแสดงผลที่จอแสดงผล GLCD บอกปริมาณกระแสรั่วและระดับความรุนแรงดังภาพที่ ง.3



ภาพที่ ง.3 แสดงผลที่จอแสดงผล GLCD บอกปริมาณกระแสรั่วและระดับความรุนแรง

ส่วนที่ 2 ชุดรับการวัดกระแสรั่วแจ้งเตือนภัยที่ศูนย์รับข้อมูล โดยเครื่องรับ แสดงดัง

ภาพที่ ง.4



ภาพที่ ง.4 เครื่องรับการวัดกระแสไฟฟ้ารั่วลงดินที่สร้างขึ้น

1. ต่อจ่ายไฟ AC 220 โวลต์ ให้กับเครื่องวัดกระแสรั่วที่สร้างขึ้น
2. เปิดเครื่องวัดกระแสรั่วที่สวิตช์ที่ตำแหน่ง ON หลอดไฟที่ตำแหน่ง LAMP จะติดสว่าง
3. หลังจากเปิดเครื่องชุดรับการวัดกระแสไฟฟ้ารั่วจะใช้เวลาประมวลผล 1 วินาทีจะแสดงผลที่จอแสดงผล GLCD บอกปริมาณกระแสรั่วและระดับความรุนแรงดังภาพที่ ง.4