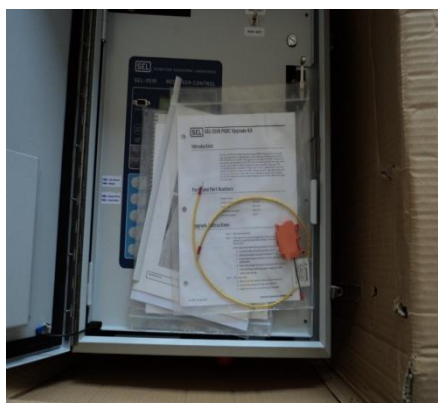


รีโกลสเซอร์ G&W

ตู้ควบคุมรีโกลสเซอร์ G&W(Type SEL-351R)



ภายในตู้ควบคุมประกอบด้วย

- Certificate
- Routine Test Report
- คู่มือการใช้งานรีโกลสเซอร์ และแผ่น CD
- คู่มือการใช้งานตู้ควบคุมรีโกลสเซอร์ และแผ่น CD

หน้าตู้ควบคุม ประกอบด้วย

1. Relay Protection(Type SEL-351R)

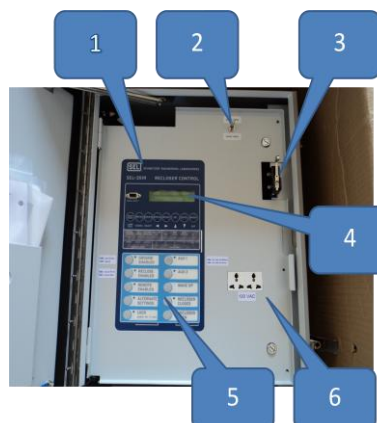
2. สวิตช์เลือกกระดบแรงดันไฟ AC ที่จ่ายให้ตู้ควบคุม

3. สวิตช์ตรวจสอบการเปิด/ปิด ฝาตู้ควบคุม

4. หน้าจอแสดงผล

5. ปุ่มกดควบคุมการทำงาน

6. ปลั๊กไฟสำหรับใช้งาน 120 VAC (สามารถชาร์จไฟComputer Notebook ได้)



Connector Socket ของตู้ควบคุม

1. จุดต่อ Ground

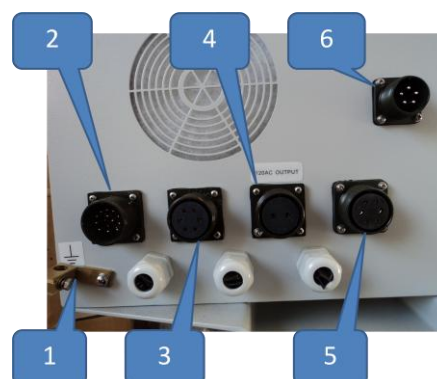
2. จุดต่อสายคอนโทรล

3. จุดต่อสายพาวเวอร์ (Option)

4. จุดต่อสาย 120 VAC จ่ายให้รีโกลสเซอร์

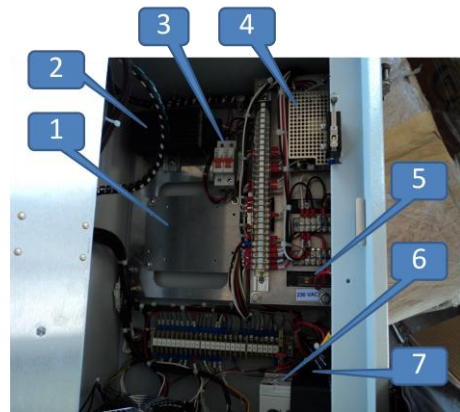
5. จุดต่อสายแสดงสถานะของ รีโกลสเซอร์

6. จุดต่อสายพาวเวอร์จาก 3 เฟส PT

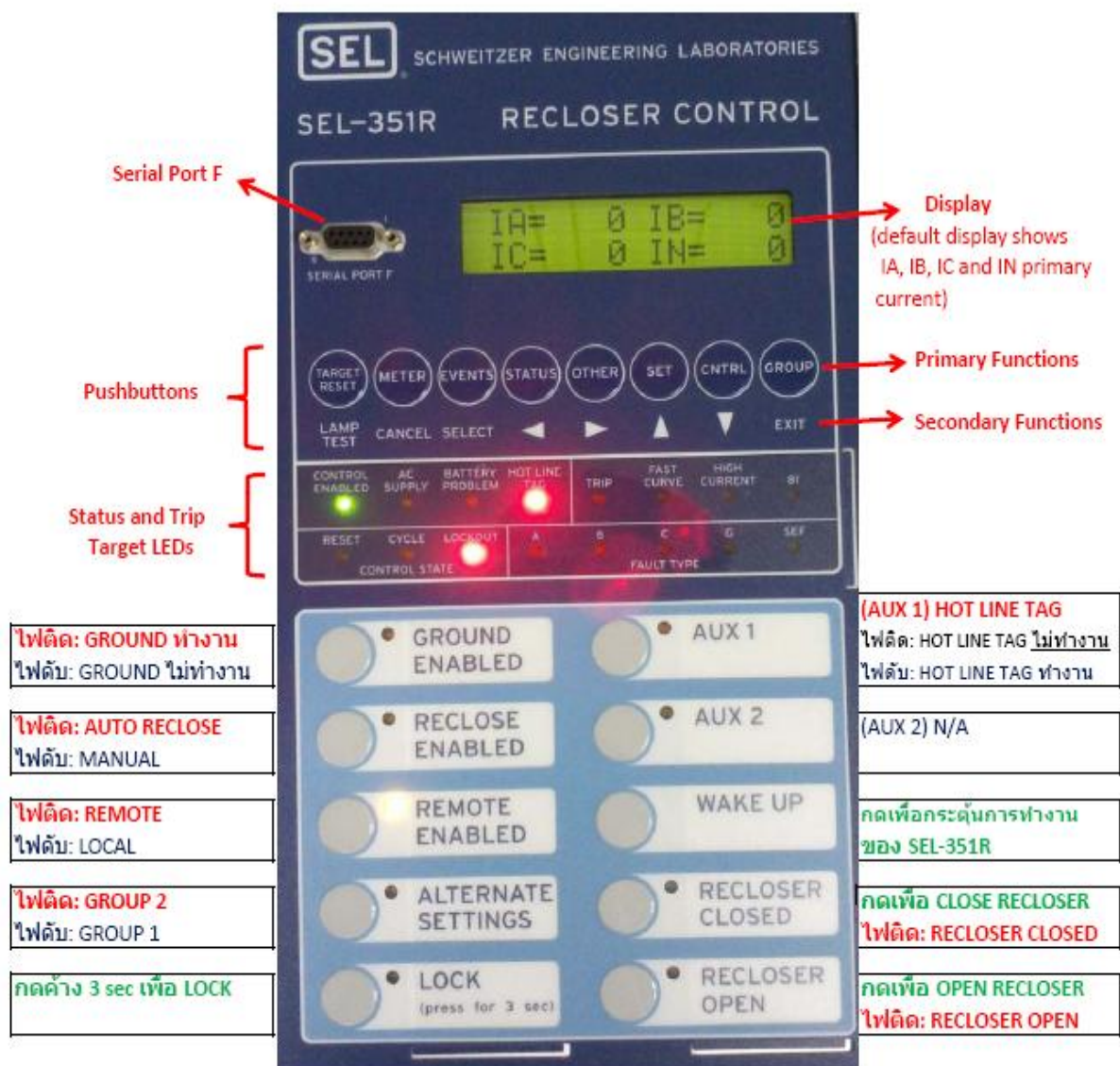


ส่วนประกอบภายในตู้ควบคุม

1. ตำแหน่งที่ติดตั้งวิทยุ
2. Heater
3. MCB สำหรับการจ่ายไฟ 120VAC (กรณีใช้ 3 เฟส PT)
4. Power Supply สำหรับวิทยุ และจุดต่อ 12VDC
5. จุดต่อสำหรับ 230VAC Input (สามารถศึกษาวิธีการใช้งานจากคู่มือ)
6. Battery 12VDC จำนวน 2 ชุด 7. Fuse ขนาด 3 A

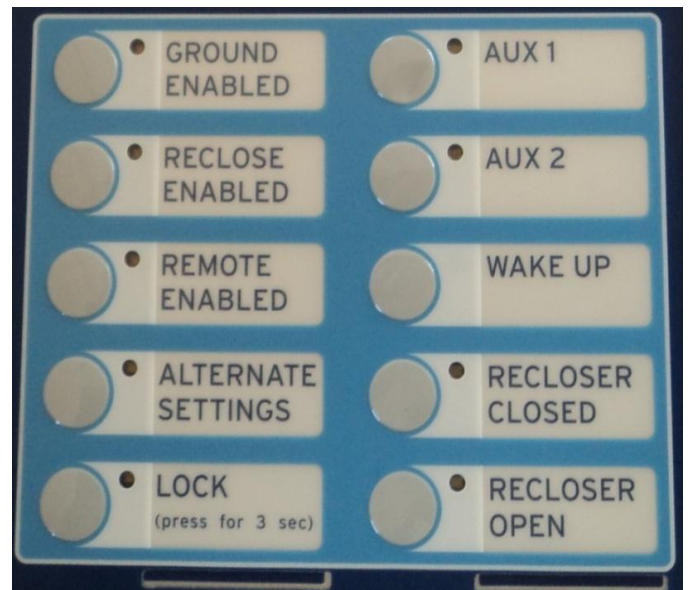


Relay SEL-351R

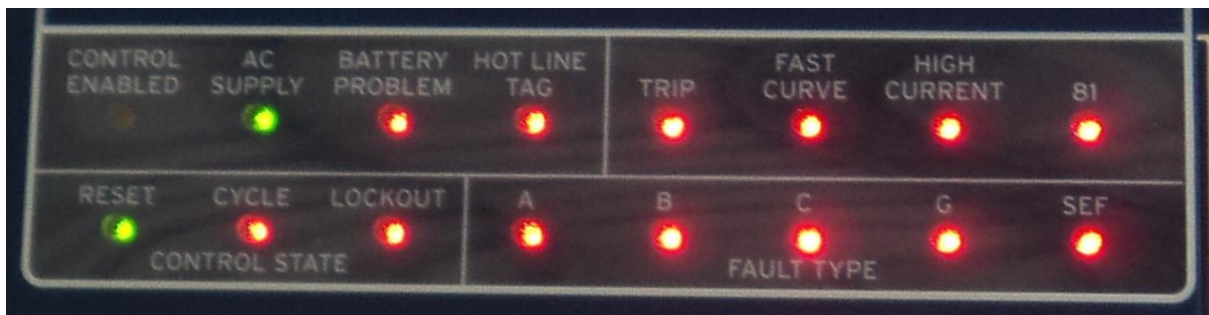


ปุ่มกดและหน้าที่

1. **Ground Enabled** On/Off Ground Protection
2. **Reclose Enabled** On/Off Reclose
3. **Remote Enabled** เลือกการควบคุม Local/Remote
4. **Alternate Setting** เปลี่ยนกลุ่มค่า Setting
5. **LOCK** กดค้าง 3 วินาที ป้องกันการกดปุ่มกลุ่มควบคุม
6. **AUX 1** On/Off Hotline Tag
7. **AUX 2** ว่าง
8. **WAKEUP** เปิดหน้าจอหลังจากปิดอัตโนมัติ
9. **RECLOSER CLOSED** CLOSE
10. **RECLOSER OPEN** OPEN



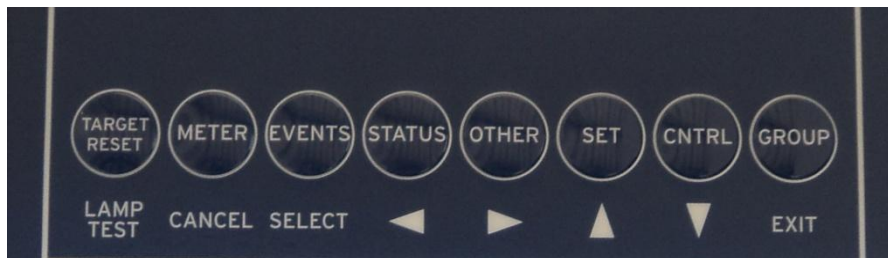
กลุ่มหลอดสถานะ



- ☐ 1. **Controle Enabled** แสดงสถานะตู้ควบคุมฯพร้อมทำงาน
- ☐ 2. **AC Supply** แสดงสถานะมีไฟ AC จ่ายเข้าตู้ควบคุม(AC Switch ไม่อยู่ตรงกลาง)
- ☐ 3. **Battery Problem** แสดงความผิดปกติของแบตเตอรี่เช่น ไฟวล์ DC ขาด,การทดสอบแบตเตอรี่ไม่ผ่าน ,สายหลุด,ชาร์จไฟไม่ได้
- ☐ 4. **Hotline Tag** มีการใช้งาน Hotline Tag
- ☐ 5. **Trip** แสดงเมื่อมีเหตุการณ์ Trip
- ☐ 6. **Fast Curve** แสดงเมื่อ trip ด้วย Fast Curve

- ☐ 7.High Current แสดงเมื่อ Trip ด้วย High Current
- ☐ 8. 81 แสดงเมื่อ trip ด้วย under frequency
- ☐ 9.Reset แสดงเมื่อพร้อมทำงาน Auto Reclose
- ☐ 10.Cycle แสดงสถานะในระหว่าง การ Trip/Reclose
- ☐ 11.LockOut แสดงสถานะ LockOut
- ☐ 12A,B,C,G,SEF แสดงเฟสที่เกิด ฟอลท์

กลุ่ม Push button



1.Target Reset เพื่อ reset targetTRIP, FAST CURVE,HIGHCURRENT, 81, A, B, C, G, SEF.

2.Meter เพื่ออ่านค่าพลังงาน กระแส ฯลฯ

3.Event เพื่อตรวจสอบรายละเอียดการเกิดเหตุการณ์ต่างๆ

4.Status เพื่อตรวจสอบ diagnostic battery information

5.Other battery test, Date ,Timer,Target, breaker monitor,

6.Set Setting

7.Cntrl ควบคุม output Contact

8.Group เลือก Group Setting