

1. Tujuan

Instruksi Kerja ini digunakan sebagai pedoman untuk melaksanakan setting Relay Merek GE Type Multilin Mif II secara manual.

2. Hal - hal yang perlu diperhatikan

- 1. Pastikan nilai CT yang terpasang
- 2. Pastikan Setting Relay OCR, OCR Instant, GFR, GFR Instant

3. Langkah - Langkah kegiatan

A. Menentukan CT Ratio

- Apabila setting relay dilaksanakan di Kantor/Labor Proteksi maka pertama hidupkan relay terlebih dahulu dengan menghubungkan Relay Multilin MIF II terminal (A1,A2) dengan Power 220 VAC / 110 VDC
- 2. Maka akan tampil Tekan tombol
- 3. Tekan tombol sebanyak 4 kali hingga muncul tampilan
- lalu tekan

 NAIN SETT
 - PRODUCT SETUP tekan
- 5. Lalu tekan tombol sebanyak 5 kali hingga muncul tampilan FRODUCT SETUP Ground CT Ratio
- TekanMaka akan tampil Ground CT Ratio

tekan



lalu setting sebesar 40

Setting Ground CT Ratio sebesar 40 didapatkan dari sisi primer trafo dibagi sisi sekunder trafo yaitu 200 (primer) dibagi 5 (sekunder)

- 7. Setelah melakukan setting pada ground setting ratio tekan tombol
- 8. Ialu tekan tombol Sebanyak satu kali hingga muncul PRODUCT SETUP Phase CT Ratio

9. setting Phase CT Ratio sebesar 40



B. Menentukan Setting Over Current Relay

- Pada tampilan awal tekan lalu tekan sebanyak 4 kali.
- 2. Setelah muncul tampilan



INSTRUKSI KERJA

NO. DOKUMEN

HAL: 2-4 TGL: 11-02-2022

IK-DIST-013

REV:

SETTING RELAY MIF II VIA MANUAL



4. Setelah muncul tampilan





5. Muncul tampilan

8. Tekan tombol



tekan



untuk kembali

dengan menekan tombol

6. Setting Trip Enable 51P dengan keadaan yes panah atas atau bawah



sebanyak dua kali hingga muncul tampilan



9. Tekan lalu lakukan setting TD Mult 51P sebesar 0,05 menekan tombol panah atas atau bawah.



dengan

10. Jika telas selesai maka tekan tombol

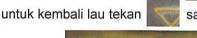


untuk kembali lalu tekan





12. Setting Curve 51P ke posisi MOD Inverse



satu kali

14. Setelah muncul tampilan

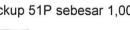
11. Setelah muncul tampilan



tekan



15. Setting Pickup 51P sebesar 1,00



16. Tekan

13.Tekan



untuk kembali.

C. Menentukan Setting Over Current Relay Instant

1. Pada tampilan awal tekan

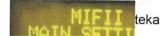


lalu tekan



sebanyak 4 kali.

2. Setelah muncul tampilan





3. Tekan tombol



tiga kali, maka akan muncul tampilan



4. Tekan



akan muncul tampilan,



5. Tekan dan setting Trip Enable 50P1 dala, keadaan yes dengan menggunakan panah atas atau bawah



6. Tekan untuk kembali

D. Menentukan setting Ground Fault Relay (GFR) Pada tampilan awal tekan lalu tekan sebanyak 4 kali. 2. Setelah muncul tampilan tekan sebanyak dua kali, akan muncul tampilan 3. Tekan tombol stelah muncul tampilan 4. Tekan tekan 5. Setting Tip Enable 51G dalam keadaan yes Tekan lalu tekan dua kali 7. Setelah muncul tamppilan tekan 8. Setting TD Mult 51G sesuai kebutuhan (pada panduan ini kita setting 0,05) 9. Tekan untuk kembali.,tekan satu kali 10. Setelah tampilan tekan 11. Setting Curve 51G ke bentuk settingan MOD Inverse untuk kembali ,tekan 12. Tekan satu kali 13. Setelah tampilan tekan 14. Setting Pickup 51G kedalam settingan sesuai kebutuhan (didalam panduan ini settingannya

E. Menentukan setting Ground Fault Relay (GFR) Instant

untuk kembali

1,00)

15. Tekan

- 2. Setelah muncul tampilan



INSTRUKSI KERJA

IK-DIST-013

NO. DOKUMEN

HAL: 4-4 TGL: 11-02-2022

REV :

SETTING RELAY MIF II VIA MANUAL

3. Tekan tombol



dua kali, maka akan muncul tampilan



4. Tekan



akan muncul tampilan

5. Tekan



setting Trip enable 50G2 ke bentuk settingan "No"

6. Tekan



untuk kembali

F. Menentukan setting Date and Time

1. Pada tampilan awal tekan



lalu tekan



l kali

2. Pada tampilan



tekan



3. Setting year,month,day,hour,minute, sesuai kebutuhan dngan menekan tombol panah atas atau bawah.

DIBUAT OLEH	DIVERIFIKASI OLEH	DISETUJUI OLEH
SPV PROTEKSI DAN METER	MB PEMELIHARAAN	MANAGER UP2D RIAU
	man	UW RIAN DALKERII
PRAYUDA ARGA H.	ZULFIRMAN	YOGA PRATAMA EDUARDO