시퀀스 제어보드 실습장비 | MSN-ET10

| 제품 특징 |

- 본 장비는 시퀀스 제어실습용과 제어보드 실습용으로 구분하며 표시램프, CAM 스위치, AUX CB (ACB용), 8핀 타이머, 전자접촉기(MC) 등으로 구성
- 현장에 설치되어 있는 방식과 유사하게 구성
- ACB회로, ATS회로, 비상발전기회로 등 다양한 실습
- 시퀀스제어 회로 실습과 제어보드 실습으로 구성되어 2인1조로 실습
- 정전 시 비상발전기 및 예비 전원과 비상 전원을 공급하는 제어회로를 직접 구성하고 테스트
- 시퀀스 제어 및 제어보드 실습장비와 연결하여 테스트 후 비접지계통지락 실습 시뮬레이터를 이용하여 동작 실습

교육 내용

자가용 수변전설비의 단위 기기별(LBS, AISS, VCB, ACB, ATS 등) 동작특성과 제어회로를 교육함으로써 설비의 운영 및 조작 능력을 배양하고 제어회로의 점검·보수, 시험 등의 수행

- LBS 시퀀스 제어회로의 이해
- AISS 시퀀스 제어회로의 이해
- ACB 시퀀스 제어회로의 이해
- TIE-ACB 시퀀스 제어회로의 이해
- 비상발전기 정전신호 검출방식의 이해
- ATS 시퀀스 제어회로의 이해
- 차단기(CB) 내부 시퀀스 제어회로 결선 실습
- 차단기(CB) 조작 시퀀스 제어회로 결선 실습
- ACB PANEL 시퀀스 제어회로 결선 실습
- TIE-ACB PANEL 시퀀스 제어회로 결선 실습
- ATS PANEL 시퀀스 제어회로 결선 실습
- 비접지계통(SGR, OVGR) 시퀀스 제어회로 결선 실습
- 비접지계통 지락시험장치와 연동 실습(비접지계통 지락시험장치가 없을 경우 실습 불가)

대표 규격

1. 형식 : 조립식 프로파일
2. 제어전원 : AC 220V, 60Hz(퓨즈 내장)
3. 차단기 : AC 220V, 15A(과전류 보호)
4. 예비전원 시뮬레이터와 연동 : OVGR, SGR(동작) F1, F2(점등)
5. 누름버튼스위치 : 적색 4개, 녹색 2개, 노랑색 2개, 청색 1개, 1a1b(램프 붙이용)
6. Lever S/W : 2a
7. BUZZER : 220VAC
8. 모터보호계전기 : AC 220V, 1.5A
9. MC1 : 220VAC, 3a1b type, 보조접점 2개
10. MC2 : 220VAC, 3a1b type, 보조접점 1개
11. 보조계전기 : 220VAC, 2a2b 9개
12. 보조접점 유닛 : 2a2b 7개
13. RELAY : 220VAC, 2a2b 7개
14. ON DELAY TIMER : 220VAC, 다이얼 방식 3개
15. CAM 스위치, 누름버튼스위치, 부저는 탈/부착 가능.
16. CAM 스위치, 누름버튼스위치, 부저는 직접 배선실습.
17. 전선정리용 PVC 와이어링덕트 : 20×35 이상.
18. AUX CB : 15핀 커넥터, 제어회로 시험용
19. AUX CB ON/OFF 동작 상태표시 : 램프 동작.
20. AUX CB는 15핀 커넥터를 이용하여 제어회로와 연결할 수 있어야 한다.
21. 전자접촉기, AUX CB, 단자대, 15핀 커넥터, 누름버튼스위치, CAM 스위치, 부저, 고장표시등, 전선정리용 PVC 와이어링 덕트 등 고장에 의한 교체 및 탈.부착 가능.

설치사례