

آموزنده رله و حفاظت پست برق و سیستم قدرت

RP-105

معرفی و قابلیت :

آموزنده رله و حفاظت پست برق و سیستم قدرت، بر اساس سرفصل‌های جدید مصوب وزارت علوم طراحی گردیده و دارای دستور کار مدون می‌باشد. این دستگاه جهت ارائه آزمایشگاه رله و حفاظت و همچنین آموزش پرسنل شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق استفاده می‌گردد. از قابلیت‌های این دستگاه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- امکان بررسی همزمان سیستم قدرت و حفاظت آن
- بررسی رله حفاظت اضافه جریان و ولتاژ با استفاده از رله دیجیتال وبکو
- امکان تغییر ولتاژ شبکه
- بررسی اثر ترانس بر سطح انتقال توان
- امکان حفاظت خط انتقال
- دو خط انتقال متوسط با قابلیت سری یا موازی شدن
- بررسی تغییر بارهای الکتریکی خطی شامل سلف، مقاومت و موتور الکتریکی

- پست‌های انتقال شبکه قدرت با کلیدهای کنترل شونده و ایزولاتورها مشخصات عمومی :
- امکان بررسی اثر بارهای غیرخطی بر عملکرد رله
- امکان شبیه‌سازی انواع خطا در شبکه
- امپدانس محدود کننده جریان اتصال کوتاه
- حفاظت از ترانس

وزن	180 کیلوگرم
ابعاد	cm 210*150*150
شرایط محیطی	0-40 C, 5-95 RH
ولتاژ تغذیه	220 ولت تکفاز و سه فاز

مشخصات فنی :

1. مدل باس بی نهایت
2. حفاظت تجهیزات با انواع فیوز
3. مدل پست برق
4. خطوط انتقال
5. ترانس‌های افزایشده و کاهشده ولتاژ شبکه
6. 2 عدد ترانس کاهشده و افزایشده
7. مولتی فانکشن متر سه فاز
8. بار الکتریکی خطی شامل مقاومت و سلف
9. امکان کنترل دستی و اتوماتیک خطوط شبکه
10. مولتی متر
11. تایمر دیجیتال
12. مقیاس بندی ولتاژ و جریان یک به هزار و توان یک به میلیون
13. خازن موازی جهت جبران توان راکتیو و بهبود کیفیت توان
14. شبیه ساز انواع خطا در شبکه



15. رله مولتی فانکشن متر جریان

16. ترانسفورماتور سه فاز

