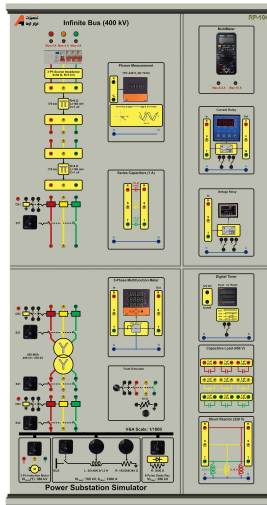


## آموزنده رله و حفاظت و سیستم قدرت

### RP-104



### معرفی و قابلیت :

آموزنده رله و حفاظت 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، توزیع نیروی برق، صنایع و کارخانجات استفاده می‌گردد. از قابلیت‌های این دستگاه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- امکان بررسی همزمان سیستم قدرت و حفاظت آن
- بررسی رله حفاظت ولتاژ دیجیتال در شرایط کاهش یا افزایش ولتاژ
- بررسی رله حفاظت اضافه جریان دیجیتال
- امکان حفاظت خط انتقال، باس و ترانس
- حفاظت موتور در برابر تغییرات ولتاژ و جریان
- دو خط انتقال متوسط با قابلیت سری یا موازی شدن
- پست‌های انتقال شبکه قدرت با کلیدهای کنترل شونده و ایزولاتورها
- امکان بررسی اثر بارهای غیرخطی بر عملکرد رله
- امکان شبیه سازی انواع خطا در شبکه
- امکان اندازه گیری ولتاژ، جریان، توان، زاویه قدرت و سایر مشخصات شبکه
- راکتور موازی جهت حفاظت خط انتقال در بی باری
- امکان بررسی پدیده فرانتی در خطوط انتقال بلند
- قابلیت افزودن خازن‌های سری و موازی در خطوط انتقال جهت جبران‌سازی

### مشخصات عمومی :

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. راکتور موازی برای جبران سازی خطوط بلند
3. حفاظت تجهیزات با انواع فیوز
4. مدل پست برق
5. خطوط انتقال
6. ترانسفورماتور سه‌فاز
7. مولتی فانکشن متر سه‌فاز
8. بارهای الکتریکی خطی شامل مقاومت، سلف و موتور الکتریکی
9. بار الکتریکی غیرخطی
10. امکان کنترل دستی و اتوماتیک خطوط شبکه
11. خازن موازی جهت جبران توان راکتیو و بهبود کیفیت توان
12. تایمر دیجیتال
13. خازن سری جهت جبران افت ولتاژ در خطوط انتقال بلند
14. دستگاه اندازه گیری زاویه قدرت
15. رله حفاظت جریانی
16. رله حفاظت ولتاژی



17. مقیاس بندی ولتاژ و جریان یک به هزار و توان یک به میلیون

18. مولتی متر

19. شبیه ساز انواع خطا در شبکه

