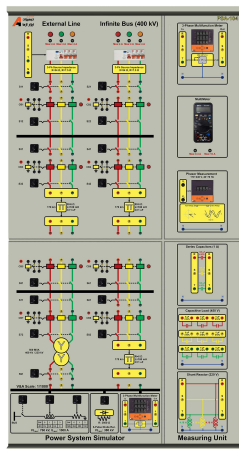


آموزنده جامع بررسی سیستم های قدرت

PSA-104



مشخصات عمومی :

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

معرفی و قابلیت : آموزنده جامع بررسی سیستم های قدرت بر اساس سرفصل های جدید مصوب وزارت علوم طراحی گردیده و دارای دستور کار مدون می باشد. این دستگاه جهت ارائه آزمایشگاه های بررسی سیستم های قدرت و تحلیل سیستم های انرژی و همچنین آموزش پرسنل شرکت های برق منطقه ای و توزیع نیروی برق استفاده می گردد. از قابلیت های این دستگاه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- بررسی مدل H پست برق
- بررسی خطوط انتقال متوسط و بلند
- بررسی خطوط انتقال موازی جهت تقسیم بار
- امپدانس مدل خط بی نهایت
- فیوزهای محافظ خطوط انتقال
- مطالعه رفتار خط در کم باری و پدیده فرانتی
- مطالعه رفتار خط در پر باری و جبران سازی سری
- تحلیل پخش بار و روابط توان در خطوط انتقال قدرت
- امکان اندازه گیری زاویه قدرت در خط انتقال
- انواع بارهای خطی و غیر خطی شامل مقاومتی، سلفی، خازنی و یکسوساز دیودی
- امکان افزودن ژنراتور سنکرون به شبکه
- امکان بررسی شبکه در حالت عدم تعادل

مشخصات فنی :

1. پست برق با مدار شکن و سکسیونرهای مربوطه
2. مولتی فانکشن متر سه فاز جهت اندازه گیری پارامترهای شبکه
3. خطوط انتقال با مدل متمرکز نوع
4. ماژول اندازه گیری اختلاف فاز ولتاژ
5. راکتور جبران ساز پدیده فرانتی
6. خازن های جبران ساز سری و موازی
7. مقیاس ولتاژ و جریان یک به هزار و مقیاس توان یک به میلیون
8. باس بی نهایت مدل شبکه برق
9. مولتی متر

