

آموزنده بررسی سیستم‌های قدرت 1

PSA-100

معرفی و قابلیت :

آموزنده بررسی سیستم‌های قدرت 1 بر اساس سرفصل‌های جدید مصوب وزارت علوم طراحی گردیده و دارای دستور کار مدون می‌باشد. این دستگاه جهت ارائه آزمایشگاه‌های بررسی سیستم‌های قدرت و تحلیل سیستم‌های انرژی و همچنین آموزش پرسنل شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق استفاده می‌گردد. از قابلیت‌های این دستگاه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:



- بررسی رفتار ژنراتور سنکرون
- تحلیل مشخصات خطوط انتقال
- مطالعه رفتار خط در کم‌باری و پدیده فرانتی
- مطالعه رفتار خط در پر بار و جبران‌ساز سری
- تحلیل پخش بار و روابط توان در خطوط انتقال قدرت
- امکان اندازه‌گیری زاویه و ضریب قدرت در خط انتقال
- امکان بررسی شبکه در حالت عدم تعادل

مشخصات فنی :

مشخصات عمومی :

وزن	120 کیلوگرم
ابعاد	cm 170*120*70
شرایط محیطی	حداکثر 40 درجه سانتی گراد و 80 درصد RH
ولتاژ تغذیه	تک‌فاز و سه فاز استاندارد ایران

1. خطوط انتقال کوتاه، متوسط و بلند بر مبنای مدل
2. پست برق با قابلیت مانیتورینگ
3. شبیه ساز ژنراتور سنکرون
4. بارهای الکتریکی خطی شامل مقاومت، سلف و خازن
5. خازن جبران ساز سری
6. راکتور جبران ساز پدیده فرانتی
7. اندازه گیر ولتاژ، جریان و توان
8. مولتی متر
9. ماژول اندازه‌گیری اختلاف فاز ولتاژها
10. اینورتر و اتوترانس سه‌فاز با خروجی AC و DC متغیر
11. مقیاس ولتاژ و جریان یک به هزار و مقیاس توان یک به میلیون
12. باس بی‌نهایت مدل شبکه برق
13. مولتی فانکشن متر سه‌فاز جهت اندازه‌گیری پارامترهای شبکه
14. واحد سنکرون ساز

