

آموزنده بررسی سیستم‌های قدرت، مدل تکمیلی

PSA-102

معرفی و قابلیت : آموزنده بررسی سیستم‌های قدرت مدل تکمیلی، 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:



مشخصات عمومی :

170 کیلوگرم	وزن
cm 170*120*70	ابعاد
0-40 C, 5-95 RH	شرایط محیطی
220 ولت برق شهری	ولتاژ تغذیه

مشخصات فنی :

1. خطوط انتقال کوتاه، متوسط و بلند بر مبنای مدل
2. پست برق با قابلیت مانیتورینگ و کنترل دستی نرم‌افزاری
3. بارهای الکتریکی خطی شامل مقاومت و سلف و خازن
4. خازن جبران‌ساز سری
5. راکتور جبران‌ساز پدیده فرانتی
6. مانیتورینگ و کنترل از طریق نرم‌افزار SCADA AZMA و تجهیزات اندازه‌گیری
7. ماژول اندازه‌گیری اختلاف فاز ولتاژها
8. منبع تغذیه متغیر AC و DC
9. مقیاس ولتاژ و جریان یک به هزار و مقیاس توان یک به میلیون
10. باس بی نهایت مدل شبکه برق
11. اینورتر و اتو ترانس سه‌فاز با خروجی AC و DC متغیر
12. شبیه‌ساز ژنراتور سنکرون
13. ترانسفورماتور سه‌فاز با نسبت تبدیل 380/190/190
14. مولتی فانکشن متر سه‌فاز جهت اندازه‌گیری پارامترهای شبکه
15. مولتی متر
16. واحد سنکرون‌ساز

