



## 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 کم باری و پدیده فرانتی
- مطالعه رفتار خط در پر باری و جبران‌سازی 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 :

- خطوط انتقال کوتاه، متوسط و بلند بر مبنای مدل پی
- پست برق با قابلیت مانیتورینگ
- شبیه ساز ژنراتور سنکرون
- بارهای الکتریکی خطی شامل مقاومت، سلف و خازن
- خازن جبران ساز سری
- راکتور جبران ساز پدیده فرانتی
- اندازه گیر ولتاژ، جریان و توان
- مولتی متر
- ماژول اندازه گیری اختلاف فاز و فرکانس
- اتوترانس سه فاز با خروجی AC و DC متغیر
- مقیاس ولتاژ و جریان یک به هزار و مقیاس توان یک به میلیون

## مشخصات عمومی :

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

## ارتباط با ما



وبسایت: [www.abzarazma.com](http://www.abzarazma.com)

آدرس: مشهد، خیابان سنایی، سنایی ۲، پلاک ۳۲۱

تلفن: ۰۵۱-۳۸۴۳۳۳۱۳ ۰۵۱-۳۵۴۲۰۰۹۹

فکس: ۰۵۱-۳۵۴۲۰۰۹۹

ایمیل: [info@abzarazma.com](mailto:info@abzarazma.com)

