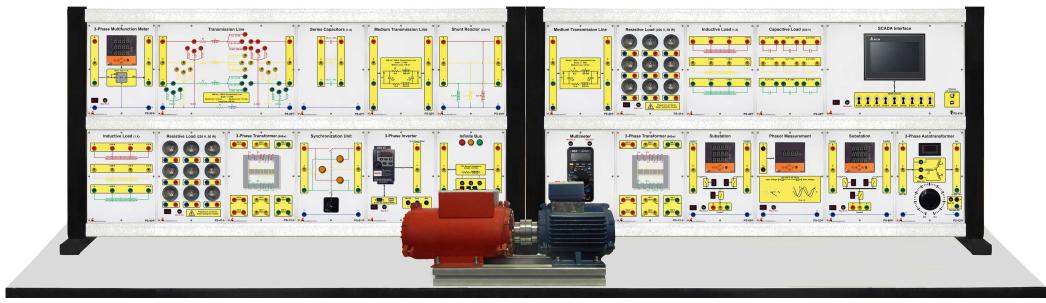


# تجهیزات ابزار آزمایشی



## آموزنده بررسی سیستم‌های قدرت، مدل تکمیلی

**PSA-102**

### معرفی و قابلیت :

آموزنده بررسی سیستم‌های قدرت 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:

- اندازه‌گیری و مشاهده همه پارامترهای شبکه به کمک نرم‌افزار
- شبیه سازی مرکز دیسپاچینگ شبکه قدرت
- بررسی رفتار ژنراتور سنکرون
- تحلیل مشخصات خطوط انتقال
- بررسی اثر ترانس بر سطح انتقال توان
- مطالعه رفتار خط در کم باری و پدیده فراتنی
- مطالعه رفتار خط در پر باری و جبران ساز سری
- تحلیل پخش بار و روابط توان در خطوط انتقال قدرت
- کنترل ولتاژ شبکه
- پیاده سازی آرایش‌های مختلف شبکه‌های قدرت
- امکان بررسی شبکه در حالت عدم تعادل

## مشخصات فنی :

- خطوط انتقال کوتاه، متوسط و بلند برمبنای مدل پی
- پست برق با قابلیت مانیتورینگ و کنترل دستی و نرم افزاری
- بارهای الکتریکی خطی شامل مقاومت و سلف و خازن
- خازن جبران ساز سری
- راکتور جبران ساز پدیده فرانتسی
- مانیتورینگ و کنترل از طریق نرم افزار SCADA AZMA و تجهیزات اندازه گیری
- ماژول اندازه گیری اختلاف فاز ولتاژها
- منع تغذیه متغیر DC و AC
- مقیاس ولتاژ و جریان یک به هزار و مقیاس توان یک به میلیون

## مشخصات عمومی :

وزن	
ابعاد	
0-40 C, 5-95 RH	شرایط محیطی
	ولتاژ تغذیه

## ارتباط با ما



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

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

تلفن: ۰۵۱-۳۸۴۲۳۳۱۳ ۰۵۱-۳۵۴۲۰۹۹

فکس: ۰۵۱-۳۵۴۲۰۹۹

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

