

## آموزنده شبیه ساز تولید برق بادی پیشرفته

RE-102

### معرفی و قابلیت :

آموزنده تولید برق بادی پیشرفته بر اساس سرفصل‌های جدید مصوب وزارت علوم طراحی گردیده و دارای دستور کار مدون می‌باشد. این دستگاه جهت ارائه آزمایشگاه بررسی سیستم‌های قدرت و تحلیل انرژی و همچنین آموزش پرسنل صنایع و کارخانجات استفاده می‌گردد. از قابلیت‌های این دستگاه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- شبیه‌سازی تولید برق بادی
- شبیه‌سازی توربین باد با موتور القایی به همراه اینورتر سه‌فاز
- اعمال فرکانس متغیر به روتور جهت جبران‌سازی تغییرات سرعت باد
- امکان اندازه‌گیری پارامترهای ژنراتور القایی با روتور تغذیه شونده

### مشخصات فنی :

1. موتور القایی سه‌فاز 750W و 2 قطب
2. اینورتر سه‌فاز 750W
3. مازول مانیتورینگ و کنترل جهت شبیه‌سازی الگوی باد و اندازه‌گیری نتایج آزمایش
4. بار مقاومتی 200W
5. بار سلفی 100VAR
6. سنسور اندازه‌گیری و نمایش سرعت توربین
7. ژنراتور القایی با روتور سیم پیچی شده سه‌فاز با توان 250W
8. اینورتر سه‌فاز جهت تنظیم فرکانس روتور
9. واحد سنکرون ساز با شبکه
10. مدارشکن
11. پالس‌متر

### مشخصات عمومی :

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

