

آموزنده شبیه ساز تولید برق بادی پیشرفته

RE-102

معرفی و قابلیت :

آموزنده تولید برق بادی پیشرفته بر اساس سرفصل های جدید مصوب وزارت علوم طراحی گردیده و دارای دستور کار مدون می باشد. این دستگاه جهت ارائه آزمایشگاه بررسی سیستم های قدرت و تحلیل انرژی و همچنین آموزش پرسنل صنایع و کارخانجات استفاده می گردد. از قابلیت های این دستگاه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- شبیه سازی تولید برق بادی
- شبیه سازی توربین باد با موتور القایی به همراه اینورتر سه فاز
- اعمال فرکانس متغیر به روتور جهت جبران سازی تغییرات سرعت باد
- امکان اندازه گیری پارامترهای ژنراتور القایی با روتور تغذیه شونده

مشخصات فنی :

مشخصات عمومی :

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

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

