

آموزنده شبیه ساز تولید برق بادی

RE-101

معرفی و قابلیت :

آموزنده شبیه ساز تولید برق بادی 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
- امکان اندازه گیری پارامترهای ژنراتور مغناطیس دائم
- امکان تغییر سرعت باد در محدوده وسیع
- امکان شارژ باتری توسط شارژ کنترلر

مشخصات فنی :

1. موتور القایی سه فاز 750W و 2 قطب
2. اینورتر سه فاز 750W
3. شارژ کنترلر و باتری
4. بار روشنایی 3x40W
5. سنسور اندازه گیری و نمایش سرعت توربین
6. ژنراتور مغناطیس دائم 250W
7. مبدل توربین بادی با ورودی دامنه و فرکانس متغیر و خروجی استاندارد
8. ماژول مبدل DC به AC جهت تبدیل ولتاژ
9. دو عدد مولتی متر
10. ماژول پالس متر

مشخصات عمومی :

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

