

آموزنده ماشینهای الکتریکی AC

MC-106

معرفی و قابلیت :

آموزنده ماشینهای الکتریکی AC بر اساس سرفصل های جدید مصوب وزارت علوم طراحی گردیده و دارای دستور کار مدون می باشد. این دستگاه جهت ارائه آزمایشگاه های ماشینهای الکتریکی، مبانی برق و اصول تبدیل انرژی و همچنین آموزش پرسنل صنایع و کارخانجات استفاده می گردد. از قابلیت های این دستگاه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- قابلیت اتصال به کامپیوتر از طریق تجهیز جانبی
- ماشین جریان متناوب چندکاره قابل تبدیل به حالت های القایی قفس سنجابی و روتور سیم پیچی و سنکرون سه فاز
- اعمال بار مکانیکی متغیر بر ماشینهای الکتریکی بر مبنای ترمز مغناطیسی
- امکان اعمال بارهای الکتریکی خطی بر ماشینهای الکتریکی
- کنترل دور با استفاده از اینورتر و اتو ترانس سه فاز
- تغییر ولتاژ سه فاز با استفاده از منبع تغذیه متغیر
- امکان اندازه گیری همزمان ولتاژ، جریان، توان، ضریب قدرت و فرکانس
- امکان سنکرون سازی ماشین سنکرون با شبکه
- امکان تغییر جریان تحریک ماشین سنکرون



مشخصات عمومی :

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

مشخصات فنی :

1. ماشین چندکاره AC سه فاز 350W, 220V و 2 قطب
2. دورسنج مغناطیسی با قابلیت اندازه گیری تا 5000RPM
3. منبع تغذیه متغیر با دو نوع خروجی AC و DC
4. فیوز محافظ جان و مدار استپ-استارت
5. مقاومت، سلف و خازن
6. مولتی فانکشن متر سه فاز
7. مولتی متر
8. کوپل مکانیکی ماشین AC چند کاره با ماشین القایی دیگر
9. دو منبع جریان مستقیم 0 تا 35V و یک آمپر
10. اینورتر سه فاز 0 تا 220V و 0 تا 100Hz
11. ترانس سه فاز 380/190, 350W
12. ترانس تک فاز 380/190V و 150W
13. سنکرون ساز با استفاده از لامپ های رشته ای

