

آموزنده ماشین های الکتریکی با قابلیت پایش و کنترل نرم افزاری

MC-110

معرفی و قابلیت :

این دستگاه ویژه آموزش مفاهیم تئوری و کاربردی ماشین های القایی، سنکرون، جریان مستقیم و ترانس با قابلیت پایش و کنترل نرم افزار در قالب 24 آزمایش می باشد.



- ساختار ماژولار با اندازه جعبه A4، میز فلزی چرخدار با رویه MDF، فریم آلومینیومی نگهدارنده ماژول ها
- قابلیت اتصال به کامپیوتر از طریق تجهیز جانبی
- ماشین جریان مستقیم چندکاره قابل تبدیل به حالت های تحریک مستقل، شنت، سری و کمپوند
- ماشین جریان متناوب چندکاره قابل تبدیل به حالت های القایی قفس سنجابی و روتور سیم پیچی و سنکرون سه فاز
- ترانس های تک فاز و سه فاز با سربندی های متغیر
- مشاهده شکل موج های ولتاژ و جریان و رسم منحنی های کاربردی
- انتخاب مد کنترل سرعت ثابت و گشتاور ثابت
- اعمال بار مکانیکی متغیر بر ماشین های الکتریکی بر مبنای ترمز مغناطیسی
- امکان اعمال بارهای الکتریکی خطی به صورت پیوسته بر ترانس و ماشین های الکتریکی

مشخصات عمومی :

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

- تغییر ولتاژ سه فاز با استفاده از منبع تغذیه متغیر
- امکان اندازه گیری همزمان ولتاژ، جریان، توان، ضریب قدرت، فرکانس، سرعت و گشتاور
- امکان تغییر جریان تحریک ماشین های جریان مستقیم و سنکرون
- امکان سنکرون سازی ژنراتور سنکرون با شبکه
- کنترل دور با استفاده از اینورتر

مشخصات فنی :

1. ماشین چندکاره AC سه فاز 380V، 350W و 2 قطب
2. ماشین جریان مستقیم چندکاره 220V، 350W و 2 قطب
3. ماژول پایش و کنترل نرم افزاری با قابلیت اندازه گیری و رسم منحنی های کاربردی ماشین و انتخاب مد کنترلی
4. منبع تغذیه متغیر با خروجی 0 تا 120 درصد با دو نوع خروجی AC و DC
5. فیوز محافظ جان و مدار استپ-استارت
6. مقاومت و سلف پیوسته
7. ماژول سنکرون ساز
8. مولتی متر
9. کوپل مکانیکی ماشین های جریان مستقیم، سنکرون و القایی با ماشین های القایی
10. دو منبع جریان مستقیم 0 تا 35V و یک آمپر



11. اینورتر سه فاز 0 تا 220V و 0 تا 100Hz

12. ترانس سه فاز 950W و 190V/190/380

13. امکان اندازه گیری سرعت و گشتاور

