



توضیحات

- این مجموعه یک ست آموزشی جامع به منظور آشنایی و انجام آزمایش های گوناگون در خصوص ماشین های AC و DC و هم چنین ترانسفورماتورها می باشد.
- این تجهیز براساس آخرین استاندارد آموزشی وزارت علوم بوده، میز اصلی شامل تابلو اصلی، موتور متحرک و ریل جهت کوپل کردن ماشین ها می باشد
- شستی START/STOP
- ولت متر دیجیتال AC
- آمپر متر دیجیتال AC
- ولت متر دیجیتال DC
- آمپر متر دیجیتال DC
- ورودی و خروجی ها بصورت فیش استاندارد تابلویی

- فیش به تعداد کافی
- گشتاورسنج
- سنکرن اسکوپ
- ماشین DC
- ترانسفورماتور تکفاز
- ترانسفورماتور سه فاز
- موتور محرک آسنکرون روتور سیم پیچی شده
- بارهای اهمی (نصب شده پشت تابلو)
- ماشین های آسنکرون رتور قفسی
- انتگرال گیر
- منبع تغذیه متغیر تحریک ماشین سنکرون
- منبع تغذیه متغیر DC

مشخصات دستگاه

- رئوستای تحریک
- رئوستای سه فاز
- بار اهمی
- بار سلفی
- بار خازنی
- دورسنج
- کلید و فیوز جهت حفاظت از المان تابلو
- دو عدد کنتاکتور جهت حفاظت از بارها
- فیوز مینیاتور سه فاز
- محافظ جان سه فاز
- اتو ترانسفورماتور
- شاسی وریله کوپله
- میز کنترل



آزمایشگاه ماشین های الکتریکی



آزمایشگاه جامع ماشین AC - DC - TR

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times w \times H: 1300 \times 800 \times 1500$
- وزن دستگاه: ۱۵۰ کیلوگرم

آزمایش های قابل انجام

- آشنایی با عملکرد موتورهای DC
- کنترل دور موتورهای DC
- بارگیری موتور DC

شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق سه فاز ۲ کیلوولت آمپری
- رطوبت مناسب ۳۰ الی ۷۰ درصد

- آزمایش اتصال کوتاه

- آشنایی با عملکرد موتورهای AC

- آزمایش بی باری

- آزمایش اتصال کوتاه

- آزمایش بارداری ژنراتور سنکرون توسط بار اهمی

- آزمایش بارداری ژنراتور سنکرون توسط بار سلفی

- آشنایی با ترانسفورماتورهای تکفاز و سه فاز

- آزمایش مدار باز یا بی باری ترانسفورماتور تکفاز

- آزمایش اتصال کوتاه یا امیدانس

