



توضیحات:

ترانسفورماتور وسیله الکترومغناطیسی ساکنی است که انرژی را در یک سیستم جریان متناوب از یک مدار به مدار دیگر انتقال می دهد. اصول کار ترانسفورماتور بر مبنای القای متقابل می باشد. ساختمان و تئوری ترانسفورماتور در اینجا مورد بحث نخواهد بود و تنها مطالبی که در آزمایشها مورد لزوم می باشد به اختصار ذکر خواهد شد. سیستم آموزشی ترانسفورماتور مجموعه ای کامل و مجهز به جدیدترین ماژول های مربوط به آزمایش های ترانسفورماتور در آزمایشگاه ماشین های الکتریکی می باشد در هر آزمایش طریقه سیم بندی مدار، شماتیک و بلوک دیاگرام آزمایش و خلاصه ای از تئوری و نتایج تهیه شده است.

مشخصات:

- ماشین AC آسنکرون ۲.۲KW, ۵۰Hz, ۲۸۵۰RPM, ۳۸۰V با قابلیت کار به صورت ماشین سنکرون
- ماشین آسنکرون رتور قفسی ۱.۱KW, ۵۰Hz, ۲۸۷۵RPM, ۳۸۰/۲۲۰V
- شاسی و ریل کوپله
- دستگاههای اندازه گیری AC شامل مولتی متر، آمپر متر، ولت متر
- میز از جنس MDF شامل وسایل حفاظتی تابلو نقشه فنی فیش گذاری شده، شاسی فلزی چرخ دار
- چراغ سیگنال، محافظ جان، فیوز مینیاتوری
- خروجی سه فاز ثابت
- منبع تغذیه ولتاژ متغیر ۰-۵۵VDC, ۶.۵A
- منبع تغذیه DC ۲۶۰VDC, ۶A
- دورسنج دیجیتال به همراه سنسور ۱rpm, acc: ۱۰۰۰-۱۰۰۰۰RPM
- ست سنکرون اسکپ (بصورت کامل) قابلیت کار در تمامی اتصالات (روشن، خاموش، روشن/خاموش)
- مقاومت متغیر سه فاز راه انداز برای موتور آسنکرون رتور سیم پیچی شده ۳ PHASE, ۳۸۰/۲۲۰V, ۶A, ۳.۲kw
- بار اهمی سه فاز متغیر پیوسته ۳۸۰/۲۲۰V, ۶A, ۳.۲KW
- بار خازنی سه فاز متغیر پله ای پیوسته (۱۴ پله) ۱.۵KVAR, ۶۶۰V با قابلیت تغییر خطی در ترکیب با بار سلفی
- بار سلفی سه فاز متغیر پیوسته ۲KVAR, ۳۰A, ۲۲۰/۳۸۰V با تغییر خطی پیوسته-با قابلیت خطی کردن با بار خازنی
- درایور ۳ PHASE, ۳۸۰V, ۲.۲KW
- اتوترانسفورماتور ۳ PHASE, ۱۰A, ۰-۴۲۵V
- رئوستای تحریک OHM ۱۰۰۰, ۱A, ۱KW
- گشتاورسنج ۰.۱N.M, acc: ۰.۱-۱۰N.M
- دستگاه اندازه گیری AC شامل مولتی متر، آمپر متر و ولت متر
- میز کنترل شامل وسایل حفاظتی، تابلو نقشه فنی فیش گذاری شده و شاسی فلزی چرخ دار
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی بصورت CD
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

*جهت اطلاع از آخرین مشخصات فنی و تصاویر این محصول، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

آزمایش های قابل انجام

۱. آشنایی با ترانسفورماتورهای تک فاز و سه فاز
۲. آزمایش مدار باز یا بی باری ترانسفورماتور تکفاز
۳. آزمایش اتصال کوتاه یا امپدانس

شرایط محیطی:

- برق سه فاز
- رطوبت مناسب ۳۰ الی ۷۰ درصد



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۵۰۰×۸۰۰×۱۵۰۰

وزن دستگاه (kg): ۱۳۰

www.radmansanatco.com