



## آزمایشگاه ماشین های الکتریکی



RG 267

ترانسفورماتورها

### مشخصات دستگاه

- ماشین AC آسنکرون 380V, 2850RPM, 50HZ, 2.2KW با قابلیت کار به صورت ماشین سنکرون
- ماشین آسنکرون رتور قفسی 380/220V, 2875RPM, 50Hz, 1.1KW
- شاسی و ریل کوبله
- 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 0-55VDC, 6.5A
- منبع تغذیه 260VDC, 6A DC
- دورسنج دیجیتال به همراه سنسور 0-10000RPM, acc: 1rpm
- 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 3.2kw, 380/220v, 6A, 3 PHASE
- بار اهمی سه فاز متغیر پیوسته 3.2KW, 380/220V, 6A

### 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.

### آزمایش های قابل انجام

- آشنایی با ترانسفورماتورهای تکفاز و سه فاز
- آزمایش مدار باز یا بی باری ترانسفورماتور تکفاز
- آزمایش اتصال کوتاه یا امپدانس



## آزمایشگاه ماشین های الکتریکی



RG 267

ترانسفورماتورها

### شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق سه فاز
- رطوبت مناسب ۳۰ الی ۷۰ درصد

### ابعاد دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر:  $L \times w \times H: 1500 \times 800 \times 1500$
- وزن دستگاه: 130kg

### مشخصات دستگاه

- درایور 3 PHASE, 380V, 2.2KW
- اتوترانسفورماتور 0-425V, 10A, 3 PHASE
- رنوستای تحریک 1KW, 1A, 1000 OHM
- گشتاورسنج 0-10N.M, acc: 0.1N.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



info@radmansanatco.com تلفن: ۰۷۱۳۶۳۵۹۳۰۴

www.radmansanatco.com ۰۷۱۳۶۲۴۴۴۲۴

مطالب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.  
استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.