

معرفی

سیستم آموزشی مدار فرمان الکتریکی مدل RN-100، مجموعه کامل آزمایش‌های برق صنعتی و مدار فرمان است که بر اساس سر فصل کارگاه مدار فرمان الکتریکی طراحی و ساخته شده است.

تعداد اجزای مورد استفاده نظیر کنتاکتورها، بی‌متال‌ها، موتورها و ... به گونه‌ای انتخاب شده است که کلیه آزمایش‌های مدار فرمان قابل انجام باشند. در ورودی سیستم یک عدد کلید محافظ جان سه فاز جهت حفاظت از برق گرفتگی تعبیه شده است.

همچنین ۲ عدد موتور القایی سه فاز جهت قرار گیری در مدار قدرت و انجام آزمایش‌هایی که نیاز به دو موتور دارند، در اختیار کاربر قرار داده شده است.

جهت کارکرد آسان‌تر کاربر، RN-100 به صورت ماژولار طراحی شده است. به طوریکه ماژول‌ها قابلیت جابجایی در رک و یا قرار گرفتن روی میز بدون نیاز به رک را دارا می‌باشند.

متعلقات

- میز کار MDF (RN-E901)
- رک آلومینیومی (RN-E902)
- گیره آویز کابل‌ها و پروب‌ها (RN-E903)
- ۲ عدد موتور القایی سه فاز (RN-E904)
- ۴۰ رشته کابل ارتباطی (RN-E907)
- کانکتور سه فاز (RN-E911)
- کابل برق
- دفترچه راهنما و دستور کار

مشخصات

- ۷ عدد کنتاکتور به همراه کنتاکت کمکی
- ۲ عدد رله بی‌متال، ۲ عدد رله سه فاز، ۲ عدد تایمر ۶۰ ثانیه
- کلید محافظ جان سه فاز، کلید مینیاتوری سه فاز
- ۲ عدد کلید گردون دو وضعیتی و سه وضعیتی
- ۳ عدد کلید استارت، ۳ عدد کلید استاپ، ۲ عدد کلید دابل و کلید Emergency
- ۲ عدد لیمیت سوئیچ، ۹ عدد چراغ سیگنال
- ۲ عدد الکتروموتور سه فاز به همراه رله حرارتی (راه انداز موتور)
- پنل منبع تغذیه DC شامل ۳ گروه ترمینال ۲۴ ولت ۵ آمپر
- پنل توزیع کننده برق تکفاز و سه فاز شامل کلید محافظ جان و ۳ عدد چراغ سیگنال

آزمایش‌ها

- راه اندازی موتور توسط کلید دستی
- راه اندازی موتور توسط کنتاکتور
- راه اندازی دستی موتور به صورت ستاره - مثلث
- راه اندازی اتوماتیک موتور به صورت ستاره - مثلث
- راه اندازی موتور به صورت چپگرد - راستگرد توسط کلید دستی زبانه ای
- راه اندازی موتور از دو محل
- راه اندازی موتور به صورت چپگرد - راستگرد توسط شستی معمولی
- راه اندازی سریع موتور به صورت چپگرد - راستگرد
- راه اندازی موتور با تایمر (استاپ اتوماتیک)
- راه اندازی موتور به صورت ستاره - مثلث اتوماتیک (حالت اول)
- راه اندازی موتور به صورت ستاره - مثلث اتوماتیک (حالت دوم)
- راه اندازی موتور به صورت چپگرد - راست گرد، ستاره - مثلث اتوماتیک
- راه اندازی دو موتور سه فاز
- راه اندازی دو موتور سه فاز در حالت یکی پس از دیگری
- راه اندازی دو موتور سه فاز در حالت یکی پس از دیگری اتوماتیک
- تغییر اتصال شبکه از سه فاز اصلی به سه فاز فرعی
- سیمولاتور ماشین تراش
- سیمولاتور نوار نقاله
- سیمولاتور چراغ راهنمایی

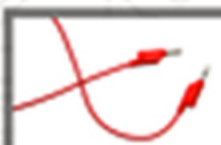
وسایل جانبی



RN-E904



RN-E901



RN-E908



RN-E907



RN-E902



RN-E910



RN-E909



RN-E912



RN-E911



RN-E903