شرکت بین‌المللی الکترونیک
رایـــــان نیـــــک

RN-100

Training System for
Industrial Electrical Experiments

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، بی متال‌ها، موتور و ... به گونه‌ای انتخاب شده است که کلیه آزمایش‌های مدار فرمان قابل انجام باشند. در ورودی سیستم یک عدد کلید محافظ جان سه فاز به منظور جلوگیری از خطر برق گرفتگی تعبیه 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 و رک آلومنیومی
- موتور القایی سه فاز (RN-E904)
- ۴۰ رشته کابل ارتباطی (RN-E907)
- CD شامل دفترچه راهنما و دستور کار

سیستم آموزشی مدار فرمان الکتریکی مدل RN-100

مشخصات

- ۷ عدد کنتاکتور به همراه کنتاکت کمکی
- ۲ عدد رله بی‌متال، ۲ عدد رله سه فاز، ۲ عدد تایمر
- کلید محافظ جان سه فاز، کلید مینیاتوری سه فاز
- ۲ عدد کلید گردون دو وضعیتی و سه وضعیتی
- کلید ستاره/مثلث و کلید چپ‌گرد/راست‌گرد
- ۳ عدد کلید استارت، ۳ عدد کلید استاپ، ۲ عدد کلید دوبل و کلید Emergency
- ۲ عدد لیمیت سوئیچ، ۹ عدد چراغ سیگنال
- الکتروموتور سه فاز به همراه رله حرارتی (راه انداز موتور)
- پنل توزیع کننده برق تکفاز و سه فاز شامل کلید محافظ جان و ۳ عدد چراغ سیگنال
- ماژول حفاظت شامل ترانس ایزوله سه‌فاز، کلید محافظ جان، بی‌متال، کنتاکتور و فیوز (طبق سفارش)

ماژول حفاظت

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 ستاره/مثلث توسط کلید 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 کلید چپ‌گرد – راست‌گرد
- 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
- تغییر اتصال شبکه از سه فاز اصلی به سه فاز فرعی
- سیمولاتور ماشین تراش
- سیمولاتور نوار نقاله
- سیمولاتور چراغ راهنمایی