

# Industrial Electrical Training System

# RN-100-S

سیستم آموزشی مدار فرمان الکتریکی

## ویژگی‌ها

- 3 عدد کنتاکتور به همراه کنتاکت کمکی
- یک عدد رله بی‌متال
- یک عدد تایمر 30
- کلید گردون سه فاز تک‌پل و دوپل
- 2 عدد کلید استارت، 2 عدد کلید استاپ و 2 عدد کلید دوبل
- یک عدد لیمیت سوئیچ (میکرو سوئیچ)
- 3 عدد چراغ سیگنال
- الکتروموتور سه فاز
- رله حفاظتی جریان و رله حفاظتی کنترل فاز
- پانل توزیع کننده برق تک فاز و سه فاز شامل کلید محافظ جان و 3 عدد چراغ سیگنال
- ماژول حفاظت شامل ترانسفورماتور ایزوله کننده سه فاز، کلید محافظ جان، بی‌متال، کنتاکتور و فیوز (طبق سفارش)

این ماژول متشکل از ترانسفورماتور ایزوله کننده سه فاز، کلید محافظ جان، بی‌متال و کنتاکتور است که استفاده از آن در ورودی سیستم باعث کاهش خطرهای ناشی از برق گرفتگی می‌شود، لذا توصیه می‌گردد این ماژول نیز به همراه سیستم خریداری شود.



## آزمایش‌ها

- راه اندازی موتور توسط کلید دستی
- راه اندازی موتور توسط کنتاکتور
- راه اندازی موتور به صورت چپگرد - راستگرد توسط کلید زبان‌های
- 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)

## لوازم جانبی

- نیم رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF (شکل ۱-۱ صفحه ۹-۱)
- موتور القایی سه فاز (شکل ۱-۱ صفحه ۹-۱)
- 40 رشته کابل موزی به موزی بزرگ (شکل ۱-۱ صفحه ۹-۱)
- CD شامل فایل دستور کار

## شرح کالا

سیستم آموزشی مدار فرمان الکتریکی مدل RN-100-S مجموعه آزمایش‌های برق صنعتی و مدار فرمان الکتریکی طراحی و ساخته شده سرفصل کارگاه مدار فرمان الکتریکی طراحی و ساخته شده است. جهت حفاظت در برابر خطر برق گرفتگی واحدی مجزا در ورودی سیستم در نظر گرفته شده است. جهت کارکرد آسان تر کاربر، این دستگاه به صورت ماژولار طراحی شده است، به

میز بدون نیاز به رک را دارا می‌باشند.