

سیستم آموزشی رله و حفاظت مدل تکمیلی



SA-RL-۴

معرفی ، کاربرد و قابلیت های کلی دستگاه

سیستم آموزشی رله و حفاظت مدل تکمیلی جهت آموزش مباحث آزمایشگاهی دروس رله و حفاظت می باشد که در مجموعه ای ماژولار طراحی و ساخته شده است. به منظور حمل و نقل ساده تر و محافظت قطعات روی برد این دستگاه در محفظه ای ماژولار طراحی شده است که افزایش عمر و دوام کالا شده است.

مشخصات فنی دستگاه

بررسی CT و PT به عنوان تجهیزات اندازه گیری

بررسی رله حفاظت ولتاژ دیجیتال در شرایط کاهش یا افزایش ولتاژ

بررسی رله حفاظت اضافه جریان دیجیتال

امکان اندازه گیری کمیت های شبکه

امکان شبیه سازی انواع خطا در شبکه

امکان تغییر ولتاژ شبکه

امکان حفاظت خط انتقال و ترانس

حفاظت موتور و ژنراتور در برابر تغییرات ولتاژ و جریان

بررسی رله حفاظت سنکرون بودن

بررسی رله کنترل فاز

بررسی رله حرارتی موتوری

بررسی رله کنترل بار

مدل های خطوط انتقال کوتاه، متوسط و بلند

ترانسفورماتور سه فاز

مولتی فانکشن متر سه فاز

بارهای الکتریکی خطی شامل مقاومت، سلف و خازن

منبع تغذیه متغیر AC , DC

تغذیه سه فاز محافظت شده

شبیه ساز انواع خطا در شبکه

موتور القایی سه فاز

ژنراتور سنکرون سه فاز

رله حفاظت سنکرون بودن

CT و PT با کلاس های دقت متفاوت

رله حفاظت جریان بالا

رله حفاظت کاهش یا افزایش ولتاژ و کنترل فاز

اینورتر تک فاز به سه فاز

مولتی متر

رله حرارت موتوری

رله کنترل بار

لیست متعلقات و تجهیزات دستگاه

۱۰ رشته کابل ارتباطی

کابل برق

CD شامل دفترچه راهنما، دستور کار، و نرم افزار

ابعاد دستگاه

ابعاد برد : طول ۱۲۰ سانتیمتر و عرض ۹۵ سانتیمتر

عکس دستگاه به همراه وسایل جانبی



شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش

خدمات ضمانت (گارانتی) شامل تعمیر یا سرویس دستگاه و ارائه خدمات رایگان جهت تعویض قطعات و دستمزد تعمیر به مدت یک سال می باشد ولی ضمانتنامه در شرایط ذیل قابل اجرا نیست :

- صدمات ناشی از حمل و نقل ، نوسانات برق ، آتش سوزی یا حرارت زیاد ، تماس یا نفوذ آب و مواد شیمیایی خورنده ، گرد و غبار شدید ، رعد و برق ، حوادث طبیعی ، ضربه و استفاده غلط و یا بی توجهی به دستورالعمل های ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه
 - دستگاه هایی که دستکاری شده اند و یا توسط اشخاصی به جز نمایندگان شرکت تعمیر شده باشند
 - هر نوع دستکاری و یا آسیب در هولوگرام های نصب شده بر روی دستگاه
 - هرگونه جابجایی پس از نصب بدون هماهنگی شرکت
 - مواد مصرفی شامل گارانتی نمی باشد
 - عدم تطابق برق با مشخصات دستگاه
 - اعمال سیگنال های نامناسب به خروجی های دستگاه
 - استفاده از لوازم جانبی و کابل های غیر استاندارد
 - عدم رعایت دستورالعمل ها و نکات ایمنی مندرج در دفترچه راهنمای دستگاه
 - باتوجه به کارت گارانتی ارائه شده روی دستگاه :
 - اعتبار ضمانت نامه تا تاریخ قید شده روی کارت خواهد بود.
- خدمات پس از فروش به مدت ۱۰ سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.