

سیستم آموزشی رله و حفاظت مدل شبیه ساز پست برق



SA-RL-۲

معرفی ، کاربرد و قابلیت های کلی دستگاه

آموزنده رله و حفاظت، مدل شبیه ساز پست برق بر اساس سرفصل های جدید مصوب وزارت علوم طراحی گردید و دارای دستور کار مدون می باشد. این دستگاه جهت ارائه آزمایشگاه رله و حفاظت و همچنین آموزش پرسنل شرکت های برق منطقه ای، توزیع نیروی برق، صنایع و کارخانجات استفاده می گردد. از قابلیت های این دستگاه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

مشخصات فنی دستگاه

مدل باس بی نهایت

حفاظت تجهیزات با انواع فیوز

مدل پست برق

خطوط انتقال

ترانسفورماتور سه فاز

مولتی فانکشن مترهای سه فاز

بارهای الکتریکی خطی شامل مقاومت، سلف و موتور الکتریکی

بار الکتریکی غیر خطی

تایمر دیجیتال

رله حفاظت جریانی

رله حفاظت ولتاژی

رله حفاظت بار الکتریکی

امکان افزودن رله های حفاظتی دیستانس و دیفرانسیل

CT و PT با کلاس های دقت متفاوت

مقیاس بندی ولتاژ و جریان یک به هزار و توان یک به میلیون

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 تغییر ولتاژ شبکه

امکان حفاظت خط انتقال، باس و ترانس

حفاظت موتور در برابر تغییرات ولتاژ و جریان

دو خط انتقال متوسط با قابلیت سری یا موازی شدن

پست های انتقال شبکه قدرت با کلیدهای کنترل شونده و ایزولاتورها

امکان بررسی اثر بارهای غیرخطی بر عملکرد رله

امکان شبیه سازی انواع خطا در شبکه

امکان سنکرون سازی ژنراتور با باس بی نهایت

بررسی رله کنترل بار استفاده از فیش های استاندارد

آزمایشات

رله حفاظت جریان بررسی CT و PT به عنوان تجهیزات اندازه‌گیری

بررسی رله حفاظت ولتاژ دیجیتال در شرایط کاهش یا افزایش ولتاژ

بررسی رله حفاظت اضافه جریان دیجیتال

امکان تغییر ولتاژ شبکه

امکان حفاظت خط انتقال و ترانس

امکان شبیه سازی انواع خطا در شبکه

حفاظت موتور و ژنراتور در برابر تغییرات ولتاژ و جریان

بررسی رله حفاظت سنکرون بودن

بررسی رله حفاظت فرکانسی

لیست متعلقات و تجهیزات دستگاه

۱۰ رشته کابل ارتباطی

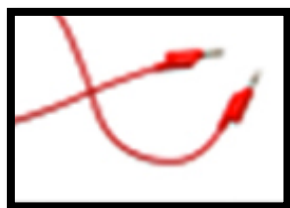
کابل برق

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



SA-۹۰۸



SA-۹۰۷

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.

SAYMA