

## آموزنده رله و حفاظت، مدل تکمیلی

RP-101

### معرفی و قابلیت :

آموزنده رله و حفاظت مدل تکمیلی، بر اساس سرفصل‌های جدید مصوب وزارت علوم طراحی گردیده و دارای دستور کار مدون می‌باشد. این دستگاه جهت ارائه آزمایشگاه رله و حفاظت و همچنین آموزش پرسنل شرکت‌های برق منطقه‌ای، توزیع نیروی برق، صنایع و کارخانجات استفاده می‌گردد. از قابلیت‌های این دستگاه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:



- 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 اندازه‌گیری کمیت‌های شبکه
- امکان شبیه‌سازی 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 حرارتی موتوری
- بررسی رله کنترل فاز
- بررسی رله کنترل بار

### مشخصات عمومی :

وزن	170 کیلوگرم
ابعاد	cm 170*120*70
شرایط محیطی	0-40 C, 5-95 RH
ولتاژ تغذیه	220 ولت تکفاز و سه فاز

### مشخصات فنی :

1. مدل‌های خطوط انتقال کوتاه، متوسط و بلند
2. ترانسفورماتور سه‌فاز
3. مولتی فانکشن متر سه‌فاز
4. بارهای الکتریکی خطی شامل مقاومت، سلف و خازن
5. مدارشکن
6. تغذیه سه‌فاز محافظت شده
7. موتور القایی سه‌فاز
8. ژنراتور سنکرون سه‌فاز
9. رله حفاظت سنکرون بودن
10. شبیه‌ساز انواع خطا در شبکه
11. CT و PT با کلاس‌های دقت متفاوت
12. رله حفاظت جریان بالا
13. رله حفاظت کاهش یا افزایش ولتاژ
14. اینورتر سه‌فاز
15. مولتی متر
16. رله حرارتی افزایش جریان
17. رله کنترل بار و فاز



