



وزارت علوم و تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه ای

آموزشکده فنی و حرفه ای پسران نوشهر

پروژه پایانی کارشناسی رشته:
مهندسی تکنولوژی برق - قدرت

عنوان پروژه:
آنالیزور شبکه برق به همراه PLC داخلی

نگارش:
امیرحسین اسحق نیموری

استاد راهنما:
خانم دکتر حسینی

با تشکر فراوان از استاد مجید اسحق نیموری
و جناب دکتر مجید آقابابایی

راهنما کار با PLC داخلی

برای دسترسی به منوی تنظیمات با در ابتدا کلید
MODE را در حالت روشن قرار بدهیم و با کلید
های جهت دار پارامترهای خواسته شده را
تنظیم کنیم

OVER Voltage	حد اکثر ولتاژ
LOW Voltage	حد اقل ولتاژ
OVER Current	حد اکثر جریان
LOW Frequency	حد اقل فرکانس
OVER Frequency	حد اکثر فرکانس
LOW POWER FACTOR 1	پله یک ضریب توان
LOW POWER FACTOR 2	پله دو ضریب توان
LOW POWER FACTOR 3	پله سه ضریب توان
TMS 1 SET	تایمر رله یک
TMS 2 SET	تایمر رله دو
TMS 3 SET	تایمر رله سه
TMS 4 SET	تایمر رله چهار
R1	تنظیم مد عملکرد رله یک
R2	تنظیم مد عملکرد رله دو
R3	تنظیم مد عملکرد رله سه
R4	تنظیم مد عملکرد رله چهار

بعد از انجام تنظیمات کلید MODE را در حالت
خاموش قرار می دهیم تا داده ها در حافظه
دائم کنترلر ذخیره شوند. برای نمایش داده ها در
نرم افزار متلب میتوانی QRcode صفحه قبل را
اسکن کنید و از آموزش ویدیویی استفاده کنید.



مد های عملکرد PLC داخلی

- ۱- عملکرد اضافه جریان زمان معکوس
- ۲- عملکرد اضافه جریان زمان ثابت
- ۳- عملکرد اضافه ولتاژ
- ۴- عملکرد کاهش ولتاژ
- ۵- عملکرد کاهش فرکانس
- ۶- عملکرد افزایش فرکانس
- ۷- عملکرد عملکرد خارج شدن از حالت عادی
(فرکانس ، ولتاژ، جریان)
- ۸- عملکرد ضریب توان یک
- ۹- عملکرد ضریب توان دو
- ۱۰- عملکرد ضریب توان سه
- ۱۱- عملکرد خارج شدن ولتاژ از حالت عادی
- ۱۲- عملکرد خارج شدن فرکانس از حالت عادی



HELP

