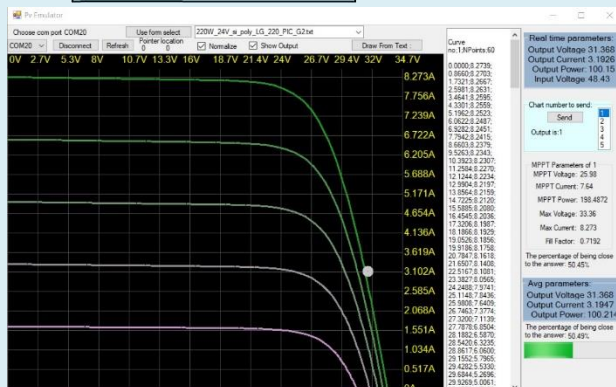


شبیه ساز صفحات خورشیدی PV Emulator



- امکان تعقیب منحنی ولتاژ - جریان صفحات خورشیدی با انتخاب شدت تابش و دما
- ساختار انعطاف پذیر مبتنی بر نرم افزار اختصاصی با قابلیت اتصال به نرم افزار PVSyst و افزودن دیتاهای جدید و دلخواه
- قابلیت شبیه سازی سایه جزئی بر روی پنل خورشیدی
- دارا بودن مشخصات تعدادی پنل پیش فرض و امکان ارتقا و اضافه کردن پنل جدید به لیست نرم افزار توسط کاربر
- ارتباط کاملاً ایزوله با کامپیوتر (USB ایزوله) و برق شهر با ایمنی بالا
- امکان اتصال به سایر مبدل‌های الکترونیک قدرت نظیر مبدل بوست، سپیک، زیتا و ... با قابلیت شبیه سازی استحصال
- ماکزیمم توان MPPT (جزئیات تحقق MPPT در نرم افزار نمایش داده می شود بصورت عددی با رسم نمودار مشابه بالا)
- حسگر ولتاژ و جریان خروجی سیستم و ولتاژ لینک DC با دقت 1 میلی ولت و 1 میلی آمپر (امکان افزایش دقت تا 100 میکرو آمپر)
- امکان نمونه برداری و ثبت آنلاین دیتاهای سیستم تحت تست با کامپیوتر و اسیلوسکوپ
- امکان افزایش ولتاژ، جریان و توان با سری و موازی کردن سیمولاتورها متناسب با نیاز مشتری
- قابل استفاده در پایان نامه های تحصیلات تکمیلی مهندسی برق و مراکز فنی حرفه ای
- دارا بودن دهها ساعت فیلم آموزش سخت افزار و نرم افزار

- Output Voltage range: 0 ~ 48v
- Output Current range: 0~ 16A
- Output Power range: 0~400W
- AC input voltage range: 200 ~ 240vAC 50HZ_60HZ
- Fast transient response solar array simulation
- Simulation of multiple solar cell material's I-V characteristic (show fill factor)
- Simulation of dynamic irradiation intensity and temperature level from clear day to cloud cover conditions
- Shadowed I-V curve output simulation
- Precision V & I measurements

آدرس: شهر کرد - میدان شهدا - ساختمان پارک علم و فناوری - انرژی محرکه اسپادانا

تلفن تماس: 03832250321 و 03142614135

09139056115 و 09132829842 و 09306672471

به همراه مشاوره رایگان برای پیاده سازی
ایده های نوین تحقیقاتی