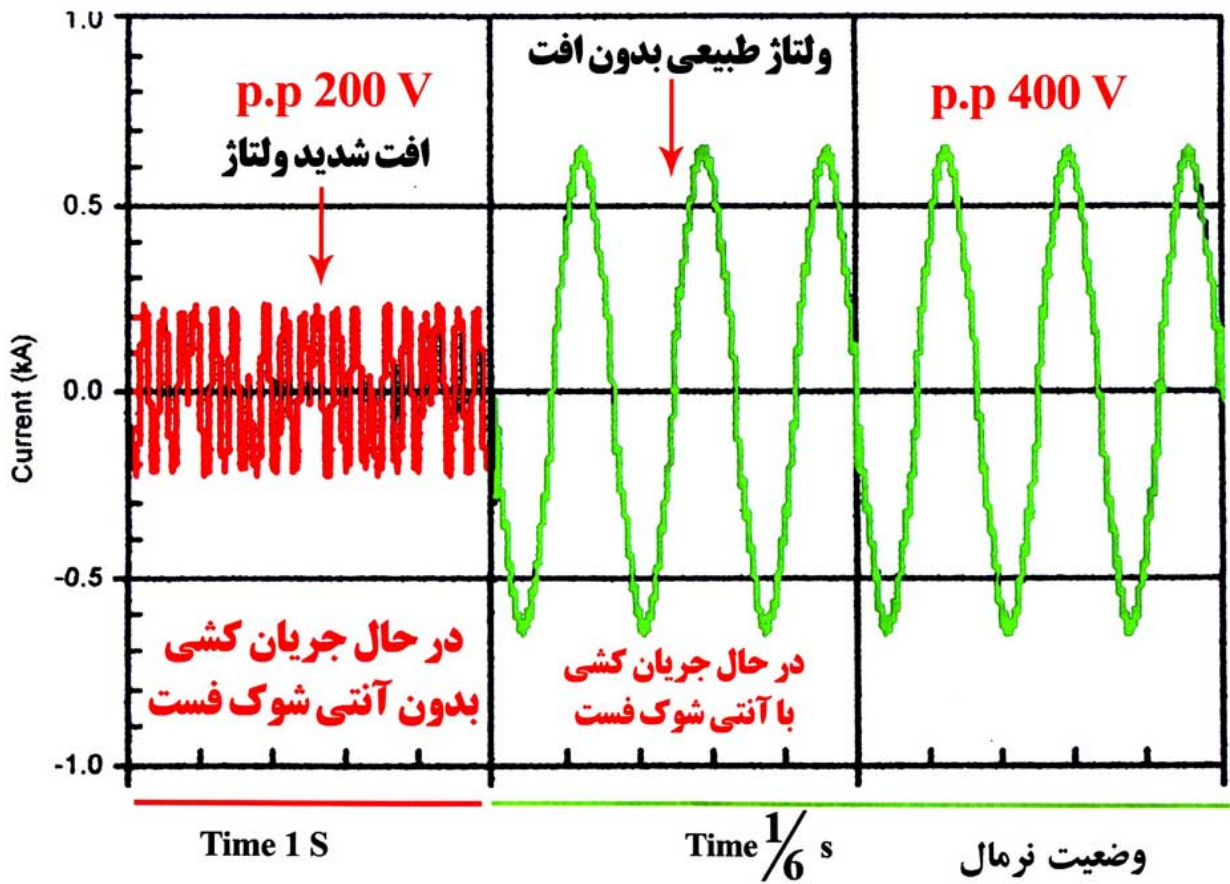


دستگاه کاهش مصرف برق IPMS با نام "سامانه مدیریت هوشمند مصرف برق" به شماره 43254 در تاریخ 1386/07/22 در اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت های صنعتی کشور ایران به مدت 20 سال به ثبت رسیده است.

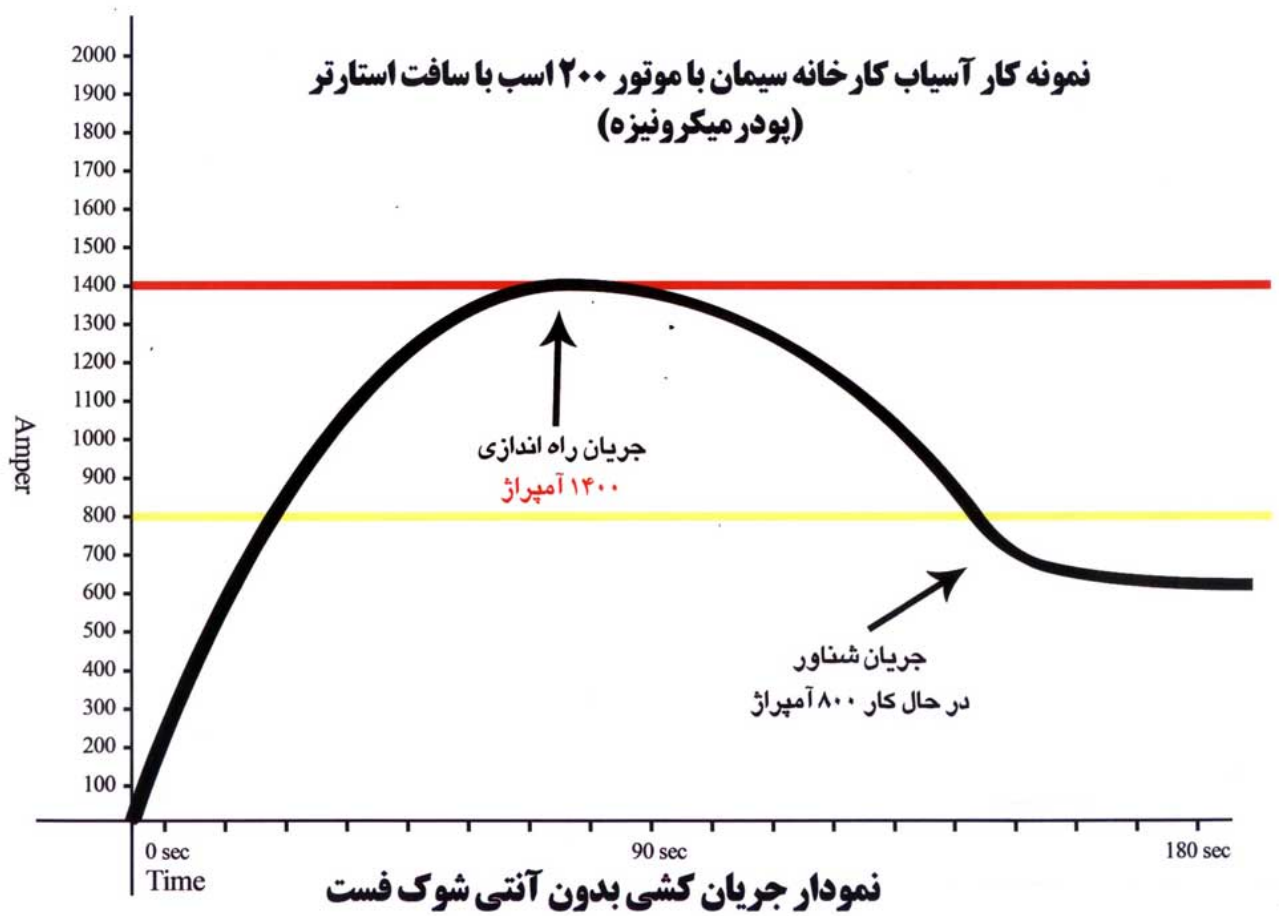
پارامتر های فنی این اختراع به شرح زیر می باشد:

کنترل دقیق و کامل ری اکتیو شبکه:

- شناسایی توان های ری اکتیو لحظه ای در 400 میلی ثانیه و دفع بسیار سریع آن و کاهش بسیار دقیق ری اکتیو شناور در شبکه (Shock Anti Fast) (تصویر شماره 2 و 3)
- به کارگیری خازن های ترکیبی Fast شده با تکنولوژی نانو به منظور کاهش حرارت و سرعت عمل بسیار بالای خازن و دوام عمر بانک های خازنی شبکه (بهترین جایگزین بانک های خازنی)
- سوپر رگولاتور هوشمند با سرعت عمل فوق العاده بالا (کمتر از 100 میلی ثانیه) با خروجی های (1- رله ای 2- ایمپالس به منظور راه اندازی ترستور ها 3- رادیویی جهت فرمان به بانک خازنی اصلی هنگام استارت زدن موتورهای پر مصرف)
- به کارگیری راکتیو های محاسبه شده با دقت بسیار بالا
- دفع کامل ری اکتیو
- دفع کامل هارمونیک های مدار (تصویر شماره یک)
- کاهش بخشی از جریان اکتیو
- حفاظت کامل تابلوهای تغذیه موتورها و تجهیزات قدرت و کابل ها و حتی حفاظت از تجهیزات وزارت نیرو
- آزادسازی دیماند و کاهش آمپراژ مصرفی و نهایتا کاهش هزینه برق مصرفی (بکارگیری antishok) (کند می ایجاد مصرف کاهش بار نوع به بسته درصد 35 تا 10 از لوکال بصورت fast)



تصویر شماره یک



تصویر شماره 2

