

รีเลย์ป้องกันแรงดันสูงและต่ำ

ปีการศึกษา 2543

โดย

นายสลายุทธ ชูจันทร์

นายอุทัย ชูเชิด

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์เวทิน ปิยรัตน์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์ประคิษฐ์พงษ์ สุขศิริถาวรกุล

บทคัดย่อ

ปฏิญานิพนธ์นี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างรีเลย์ป้องกันแรงดันสูงและต่ำที่ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ นำมาป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักรไฟฟ้ากระแสสลับโดยนำอุปกรณ์ทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ และไมโครคอนโทรลเลอร์ มาออกแบบวงจรและประยุกต์ใช้งาน โดยมี การดำเนินงานเป็นขั้นตอน คือศึกษาข้อมูลเบื้องต้นของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ป้องกัน การเขียน ผังงาน การออกแบบวงจร การสร้าง และทดลองใช้งานตรวจสอบแก้ไขในส่วนที่เกิดความเสียหาย และนำมาพัฒนาต่อไป