

เครื่องปรับเทียบกระแสและแรงดันไฟฟ้าตรงมาตรฐาน

ปีการศึกษา 2542

โดย

นายรัฐศักดิ์ หัตถรุ่งเรือง

นายสมชาติ เต่าทอง

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ศิริพงษ์ ฉายสินธุ์

บทคัดย่อ

ปฏิญานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นการออกแบบเครื่องมือที่ใช้ปรับเทียบกระแสไฟฟ้ากระแสตรง 4-20 mA แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง 0-5 Vdc, 0-10 Vdc และ 100 mVdc ซึ่งใช้กันมากสำหรับอุปกรณ์และ Loop ต่างๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม เครื่องมือนี้สามารถใช้เป็น Calibrate Transducer , Transmitter สำหรับจ่ายให้กับตัวรับสัญญาณ หรือใช้ปรับแต่ง อุปกรณ์เครื่องมือวัดอื่นๆ ที่ใช้กระแสไฟฟ้ากระแสตรง 4-20 mA หรือแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง 0-5 Vdc, 0-10 Vdc และ 100 mVdc ในการควบคุม