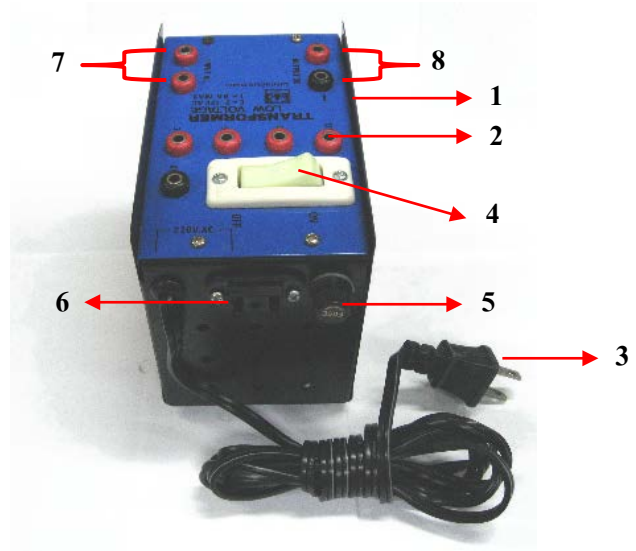
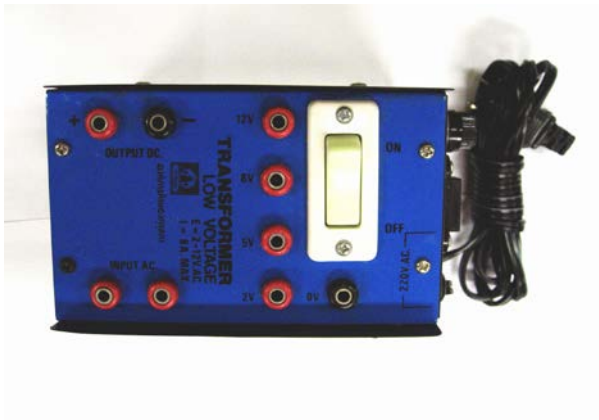


หม้อแปลงไฟฟ้า (TRANSFORMER)



รายการส่วนประกอบ

1. แผ่นฐาน แผ่นข้างและแผ่นบนทำด้วยอะลูมิเนียมแผ่นหนา 1.2 มิลลิเมตร
2. ที่เสียบไฟโวลต์ต่ำ (TERMINAL) มีอยู่ด้วยกัน 5 ปุ่ม คือ ปุ่ม 0 (สีดำ) ปุ่ม 2, 5, 8 และ 12 โวลต์ (สีแดง)
3. ที่เสียบไฟกระแสสลับ 220 โวลต์
4. สวิตช์ปิด-เปิด
5. ฟิวส์ 1 แอมป์
6. ปลั๊กตัวเมียแบบติดแทน 220 โวลต์กระแสสลับ
7. INPUT A.C. (แบบโวลต์ต่ำ)
8. OUTPUT D.C.

วิธีใช้

1. กรณีต้องการแปลงกระแสสลับจาก 220 โวลต์ ให้เป็นกระแสสลับที่มีความต่างศักย์ 0-12 โวลต์
 - 1.1 เอาขั้วเสียบไฟ เสียบเข้าที่ TERMINAL (0 V, 2 V, 5 V, 8 V, 12 V) ของหม้อแปลงไฟฟ้าตามแรงเคลื่อนที่ต้องการ เช่น ต้องการ 2 โวลต์ ให้เสียบที่ปุ่มดำ (ปุ่ม 0) กับปุ่มแดง 2 โวลต์ ต่อวงจรทุกส่วนให้เรียบร้อย จากนั้นเสียบไฟ 220 โวลต์กระแสสลับเข้า
 - 1.2 เมื่อต่อวงจรถูกต้องแล้ว กดสวิตช์ไปที่ ON
 - 1.3 ถ้าต่อไฟแล้วยังไม่มีกระแสไฟฟ้าในวงจร นอกจากตรวจสอบสายไฟแล้ว ให้ตรวจดูที่ฟิวส์ด้วย (ขนาด 1 แอมป์)

2. กรณีต้องการแปลงกระแสสลับจาก 0-12 โวลต์ ให้เป็นกระแสตรงที่มีความต่างศักย์ 0-12 โวลต์
 - 2.1 ใช้สายไฟพร้อมขั้วไฟ เสียบจาก TERMINAL ของหม้อแปลงไฟฟ้า (ข้อ 1.1) มายัง INPUT A.C. แล้วใช้ขั้วเสียบไฟ เสียบต่อจาก OUTPUT D.C. เพื่อใช้งานต่อวงจรทุกส่วนให้เรียบร้อย จากนั้นเสียบไฟ 220 โวลต์กระแสสลับเข้า
 - 2.2 เมื่อต่อวงจรถูกต้องแล้ว กดสวิตช์ไปที่ ON
 - 2.3 ถ้าต่อไฟแล้วยังไม่มีกระแสไฟฟ้าในวงจร นอกจากตรวจสอบสายไฟแล้ว ให้ตรวจดูที่ฟิวส์ด้วย (ขนาด 1 แอมป์)

การบำรุงรักษา

1. อย่าใช้แรงเคลื่อนและกระแสให้เกินที่กำหนดไว้ คือ ไม่เกิน 220 โวลต์ 8 แอมป์ (ปกติกระแสที่ใช้ในการทดลองไม่เกินประมาณ 4 แอมป์เท่านั้น) เพราะจะทำให้เครื่องมือเสียหายได้
2. เมื่อเปลี่ยนฟิวส์ใหม่ให้ใช้ฟิวส์ขนาด 1 แอมป์เท่านั้น