

ชุดทดลองหม้อแปลงไฟฟ้า

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นชุดทดลองที่ใช้ศึกษาการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 ขดลวด จำนวน 140 รอบ จำนวน 1 อัน
- 2.1.1 ใช้กระแสประมาณ 1.3 แอมป์
- 2.1.2 มี socket ให้เลือก ไม่น้อยกว่า 6 socket
- 2.1.3 ความต้านทานไม่น้อยกว่า 0.2 โอห์ม
- 2.1.4 ความเหนี่ยวนำ ไม่น้อยกว่า 0.6 mH
- 2.2 ตัวยึดโลหะรูปตัว U ติดกับ แกนเหล็กสั้น จำนวน 1 ชุด
- 2.3 แท่งเหล็กรูปตัว U เป็นชนิดแผ่นซ้อนกัน จำนวน 1 อัน
- 2.4 แกนเหล็กสั้นแบบแผ่นซ้อน ใช้ร่วมกับโลหะรูปตัว U จำนวน 1 แท่ง
- 2.5 แหล่งจ่ายไฟแบบมัลติแท็ป 14 V AC / 12 V DC, 5 A จำนวน 1 เครื่อง
- 2.5.1 ช่วงการจ่ายความต่างศักย์
- 2.5.1.1 กระแสสลับ เลือกได้แบบช็อกเก็ต 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 VAC
- 2.5.1.2 กระแสตรง มีค่าต่ำกว่าของกระแสสลับอยู่ประมาณ 2 V
- 2.5.2 กระแสไฟฟ้าสูงสุด 5 A หรือมากกว่า
- 2.5.3 มีวงจรป้องกันกระแสไฟเกิน
- 2.6 สวิตช์แบบสองทางสลับทางเดินกระแส จำนวน 1 ตัว
- 2.7 รีโอสแตท จำนวน 1 ตัว
- 2.7.1 ความต้านทานไม่น้อยกว่า 10 โอห์ม
- 2.7.2 ทนกระแสได้ไม่น้อยกว่า 5.5 A
- 2.7.3 ทนการลัดวงจรได้สูงสุด 8 A/ min หรือมากกว่า
- 2.8 มัลติมิเตอร์ แบบดิจิตอล จำนวน 3 เครื่อง
- 2.9 สายไฟความยาวไม่น้อยกว่า 500 มม. จำนวน 12 เส้น
- 2.10 อุปกรณ์ประกอบอื่นๆครบสมบูรณ์พร้อมที่จะทำการทดลองได้
- 2.11 อุปกรณ์ที่เสนอทุกตัวต้องถูกนำไปใช้ในการทดลอง

3. รายละเอียดอื่น ๆ

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศโดยมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนเพื่อบริการหลังการขายที่มีประสิทธิภาพ

3.2 เป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากประเทศยุโรปหรืออเมริกา

3.3 คู่มือประกอบการทดลองไม่น้อยกว่า 1 ชุด

3.4 รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 1 ปี