

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