

รายละเอียดคุณลักษณะวัสดุซ่อมครุภัณฑ์ชุดทดลองเครื่องกลไฟฟ้า LN

1. ตัวปรับแรงดันไฟฟ้า 0 -260 โวลท์ 50 เฮิร์ต ขนาด 0.5 KVA.[จำนวน 4 ตัว @ 10,000.-บาท]
เป็นเครื่องมือสำหรับเปลี่ยนระดับแรงดันไฟฟ้า จากแหล่งจ่าย 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต ขนาด 0.5 KVA.ให้สามารถปรับแรงดันจ่ายไฟฟ้า ตั้งแต่ 0 -260 โวลท์ มีอุปกรณ์ป้องกันแรงดันเกินแบบ อิเล็กทรอนิกส์ ที่พิกัด 250 โวลท์
ติดตั้งกับชุดแหล่งจ่ายแบบปรับค่าได้ ทนพิกัดอุณหภูมิได้ 180°C ตัวเครื่องประกอบด้วยโลหะ ที่ ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรระหว่าง วงจรไฟฟ้ากับ โครงของเครื่องได้ไม่น้อยกว่า $2\text{ M}\Omega$ และมี ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 80%
2. ตัวปรับแรงดันไฟฟ้า 0 -260 โวลท์ 50 เฮิร์ต ขนาด 1.0 KVA.[จำนวน 12 ตัว @ 13,000.-บาท]
เป็นเครื่องมือสำหรับเปลี่ยนระดับแรงดันไฟฟ้า จากแหล่งจ่าย 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต ขนาด 1.0 KVA.ให้สามารถปรับแรงดันจ่ายไฟฟ้า ตั้งแต่ 0 -260 โวลท์ มีอุปกรณ์ป้องกันแรงดันเกินแบบ อิเล็กทรอนิกส์ ที่พิกัด 250 โวลท์
ติดตั้งกับชุดแหล่งจ่ายแบบปรับค่าได้ ทนพิกัดอุณหภูมิได้ 180°C ตัวเครื่องประกอบด้วยโลหะ ที่ ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรระหว่าง วงจรไฟฟ้ากับ โครงของเครื่องได้ไม่น้อยกว่า $2\text{ M}\Omega$ มีประสิทธิภาพ ไม่น้อยกว่า 80%
3. ตัวเรียงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรง 32 แอมแปร์ 600 โวลท์ .ชนิดพื้นตัวแบบรวดเร็ว ชนิด 3 เฟส [จำนวน 4 ตัว @ 3,600.-บาท]
4. ตัวเรียงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรง 32 แอมแปร์ 800 โวลท์ .ชนิดพื้นตัวแบบรวดเร็ว ชนิด 1 เฟส [จำนวน 12 ตัว @ 1,240.-บาท]
5. แจกเสียบสาย dai. 4mm [safety] ,มีขนาดและลักษณะสอดคล้องกับชุดทดลองเดิมและมีขนาด ไม่เกิน 4 มิลลิเมตร [จำนวน ตัว @ 80.-]
6. ฐานฟิวส์ 10 แอมแปร์ [Fast fuse] แบบฝังในตัวคอนโทรลที่มีลักษณะสอดคล้องกับชุดทดลองเดิมได้ เป็นอย่างดี, มีขนาด 5 มิลลิเมตร [จำนวน ตัว @ 80.-]
7. ติดตั้งพร้อมส่งมอบงานภายใน 30 วัน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทธินันท์ ต้นโพธิ์

ผู้กำหนดคุณลักษณะ

ดร.พินิจ ศรีธรรม

ผู้ตรวจสอบ

รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร โชติสว่าง

ผู้อนุมัติ