

แบบทดสอบก่อนเรียน งาน การใช้รีเลย์ในวงจรควบคุม เรื่อง สวิตช์แม่เหล็กไฟฟ้า/รีเลย์

หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง อุปกรณ์ควบคุมการเปิด ปิดวงจร รายวิชา อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

คำสั่ง ให้นักศึกษาเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

<p>1. หากต้องการให้โหลดทำงานเมื่อกดสวิตช์ S1 ควรต่อใช้งานรีเลย์อย่างไร</p> <p>ก. ต่อโหลดร่วมกับขา Common</p> <p>ข. ต่อโหลดร่วมกับขา NO และ Common</p> <p>ค. ต่อโหลดร่วมกับขา NC และ Common</p> <p>ง. ต่อโหลดร่วมกับขา NO และ NC</p>	<p>6. NO ย่อมาจาก</p> <p>ก. Normallry Old</p> <p>ข. Normallry Open</p> <p>ค. Normallry One</p> <p>ง. Normallry Closed</p>
<p>2. หากต้องการให้โหลดหยุดทำงานเมื่อกดสวิตช์ S1 ควรต่อใช้งานรีเลย์อย่างไร</p> <p>ก. ต่อโหลดร่วมกับขา Common</p> <p>ข. ต่อโหลดร่วมกับขา NO และ Common</p> <p>ค. ต่อโหลดร่วมกับขา NC และ Common</p> <p>ง. ต่อโหลดร่วมกับขา NO และ NC</p>	<p>7. NC มีความหมายว่าอย่างไร</p> <p>ก. ปกติปิด</p> <p>ข. ปกติเปิด</p> <p>ค. จุดร่วม</p> <p>ง. ถูกทั้งข้อ ก. และ ข.</p>
<p>3. รีเลย์มีความหมายว่าอย่างไร</p> <p>ก. เป็นสวิตซ์ไฟฟ้า</p> <p>ข. เป็นสวิตซ์อิเล็กทรอนิกส์</p> <p>ค. เป็นสวิตซ์แม่เหล็กไฟฟ้า</p> <p>ง. ถูกทุกข้อ</p>	<p>8. การวัดทดสอบรีเลย์ควรใช้เครื่องมือวัดใด</p> <p>ก. โวลต์มิเตอร์</p> <p>ข. โอห์มมิเตอร์</p> <p>ค. แอมป์มิเตอร์</p> <p>ง. วัดตมิเตอร์</p>
<p>4. ข้อใดไม่ใช่ขาของรีเลย์</p> <p>ก. Common</p> <p>ข. NO/NC</p> <p>ค. VCC</p> <p>ง. Coil</p>	<p>9. หากต้องการให้โหลดสลับกันทำงานด้วยรีเลย์ควรต่อวงจรอย่างไร</p> <p>ก. ต่อวงจรควบคุมโหลดร่วมกับ Contact NC</p> <p>ข. ต่อวงจรควบคุมโหลดร่วมกับ Contact NO</p> <p>ค. ต่อวงจรควบคุมโหลดร่วมกับ Contact NC/NO</p> <p>ง. ต่อวงจรควบคุมโหลดร่วมกับ Contact NC/NO/C</p>
<p>5. เมื่อป้อนแรงดันไฟฟ้าให้ขาอินพุตของรีเลย์ผลจะเป็นอย่างไร</p> <p>ก. เกิดอำนาจไฟฟ้า</p> <p>ข. เกิดอำนาจสนามแม่เหล็ก</p> <p>ค. เกิดความร้อนสูงขึ้น</p> <p>ง. เกิดการไหลของกระแส</p>	<p>10. ข้อใดแสดงให้รู้ว่ารีเลย์ “ช็อต”</p> <p>ก. วัดขา Coil ของรีเลย์แล้วเพิ่มขึ้น</p> <p>ข. วัดขา NC กับ Common ของรีเลย์แล้วเพิ่มขึ้น</p> <p>ค. วัดขา NO กับ Common ของรีเลย์แล้วเพิ่มขึ้น</p> <p>ง. วัดขา Common กับ NC ของรีเลย์แล้วเพิ่มขึ้น</p>