

แบบทดสอบก่อนเรียน งาน การใช้รีเลย์ในวงจรควบคุม เรื่อง สวิตช์แม่เหล็กไฟฟ้า/รีเลย์

หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง อุปกรณ์ควบคุมการเปิด ปิดวงจร รายวิชา อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

คำสั่ง ให้นักศึกษาเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

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