

วงจรควบคุมอุณหภูมิในเครื่องทำน้ำอุ่นแบบฟิชชีลोजิก



คุณสมบัติ

- วงจรควบคุมมีไมโครคอนโทรลเลอร์ที่ควบคุมการทำงานด้วยซอฟต์แวร์เป็นตัวปรับแต่งค่าพารามิเตอร์เพื่อให้มีการควบคุมมีประสิทธิภาพดีที่สุด
- มีการออกแบบให้พร้อมสำหรับต่อกับอุปกรณ์ป้องกันและรักษาความปลอดภัย เช่น สวิตช์ตรวจจับความร้อน สวิตช์ความดันน้ำ และเซอร์กิตเบรกเกอร์ตรวจจับกระแสไฟฟ้ารั่ว
- ทำงานแบบดิจิทัลด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ขนาด 8 บิต
- การควบคุมเป็นแบบฟิชชีลोजิก
- มีส่วนเชื่อมต่อกับเทอร์มิสเตอร์ที่ใช้ตรวจจับค่าอุณหภูมิของน้ำ
- ปรับอุณหภูมิได้ 11 ระดับตั้งแต่ 32 ถึง 42 องศาเซลเซียส พร้อมส่วนแสดงผลด้วย LED
- ความแม่นยำในการควบคุมประมาณ 0.5 ถึง 1 องศาเซลเซียส
- แรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ กำลังไฟฟ้า 3.5 กิโลวัตต์

ประโยชน์ที่ได้รับ

ลดการนำเข้าเทคโนโลยีทางการควบคุมอุณหภูมิในเครื่องทำน้ำอุ่นแบบฟิชชีลोजิก

วิจัยและพัฒนาโดย: งานวิจัยอิเล็กทรอนิกส์และการควบคุม
โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้ระบบควบคุมแบบฟิชชีลोजิก
สอบถามข้อมูลเทคนิคเพิ่มเติมได้ที่หน้า 247-248

รหัสผลงาน: BE503-43

ติดต่อสอบถามได้ที่: ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

โทร. (662) 644-8150..99 ต่อ 610, 656..9

โทรสาร. (662) 644-8122, 644-8137..8