

เครื่องควบคุมความชื้น/ร้อน ขนาด 48x48 และ 72x72

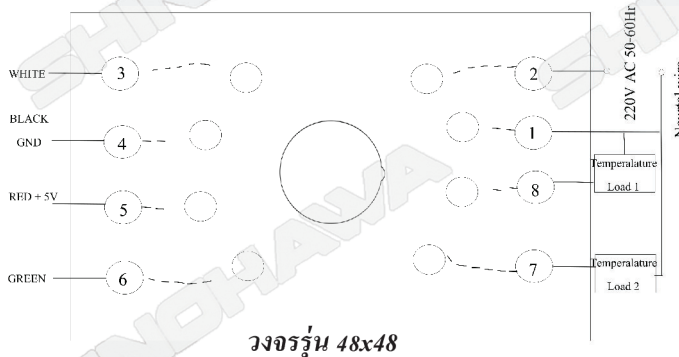


หัววัดควบคุมความชื้น/ร้อน
สายยาว 2 เมตร

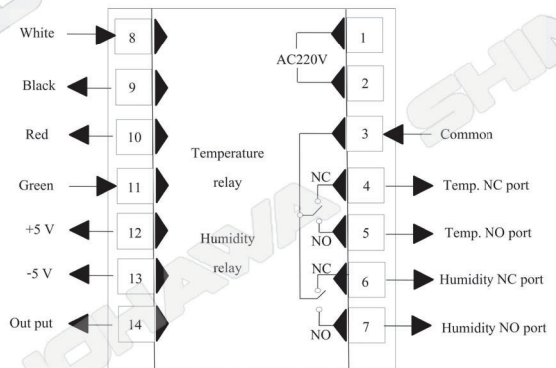
ราดรวมหัววัดแล้ว

คุณสมบัติ	รหัส	ราคา
ขนาด 48x48 220V AC	TC064	5500
ขนาด 72x72 220V AC	TC065	5500
หัววัด สำหรับเครื่อง ควบคุมความชื้น	TC066	2000

กรุณาระบุช่วงความชื้นที่ต้องการตั้งค่า ช่วงอุณหภูมิในการตัดต่อ
หมายเหตุ รุ่นขนาด 48x48 ติดตั้งบน Socket 8 ขากลม



วงจรรุ่น 48x48



วงจรรุ่น 72x72

เครื่องควบคุม ความชื้น/ ร้อน/ เย็น ของ ห้อง/ อาคาร/ ฟาร์ม (Room humidity/ Temperature Controller)

คุณสมบัติทั่วไป

- แสดงค่า ความชื้น (% Relative Humidity) ความร้อน/ เย็น (Degree C) ของสภาวะอากาศในห้อง หรือ อาคาร โดยมีสายและหัววัดแยกออกมาจากตัวเครื่อง เพื่อนำไปติดตั้ง ณ จุดที่ต้องการวัดค่า
- ตั้งค่าความชื้นเป็น % RH ได้ โดยจะเปิด/ ปิด สวิตช์เมื่อถึง % RH ที่ตั้งไว้
- ตั้งโปรแกรมให้ใช้งานได้ทั้งแบบเร่ง หรือลดความร้อน
- สามารถตั้งช่วงค่าความชื้นที่จะเปิด และปิดได้ เพื่อไม่ให้เครื่องปรับอากาศ ทำงานติดต่อบ่อยเกินไป (เช่น เปิดที่ 80% RH และปิดที่ 72 % RH) ช่วงค่าที่ตั้งได้สูงสุดไม่เกิน 8
- สายและ หัววัด ไม่ได้ฝัง/ ซ่อน อยู่ในตัวเครื่องแต่แยกออกมาจากเครื่อง เพื่อนำไปติดตั้ง ณ จุดที่ต้องการวัดค่า
- ถ้าเสียหายชำรุดหรือเพี้ยนไป สามารถซื้อเฉพาะสายและหัววัดเอาไปเปลี่ยนได้ (โดยทั่วไปตัวเครื่องจะใช้งานได้นานกว่าสายวัดมาก)
- มีทั้งขนาดหน้าปัด 72x72 และ 48x48 และใช้ไฟเลี้ยง 220V AC หน้าคอนแทค Output เป็นรีเลย์ 2 ตัว แบบ NO+NC (2Amp) ทั้งรีเลย์ที่คุมอุณหภูมิและตัวรีเลย์ที่คุมความชื้น
- การต่อออกไปใช้งานอุปกรณ์อื่นควรต่อผ่านรีเลย์ หรือแมกเนติกส์คอนแทคเตอร์อีกที
- ค่าความชื้นที่ตั้งค่าได้ 0-99.9% RH ช่วงเปิด/ ปิด ที่ปรับได้ 1-9% RH ค่าอุณหภูมิที่ตั้งค่าได้ 0-99.9 °C ช่วงเปิด/ ปิด ที่ปรับได้ 0-9 °C สภาวะความชื้นแวดล้อมที่เหมาะสมกับการใช้งาน 45-85% RH สภาวะอุณหภูมิแวดล้อมที่เหมาะสมกับการใช้งาน -10 - 70 °C

การประยุกต์ใช้งาน

ใช้กับห้อง, อาคาร หรือฟาร์มที่ต้องการควบคุมความชื้น เช่น ห้องผสม/ บรรจุ นมผง น้ำตาล เกลือ ผงปรุงรส เพราะถ้าอากาศในห้องชื้นมากนมผงจะเกาะตัวเป็นก้อน โกดังเก็บแป้งผง, กระดาษ เพราะถ้าอากาศร้อนและ แห้งมากๆ จะเกิดไฟไหม้ได้ หรือถ้าอากาศชื้นมาก แป้งที่เก็บไว้จะจับตัวเป็นก้อน หรือขึ้นราได้ฟาร์มสัตว์ระบบปิดที่ไม่ต้องการให้อากาศชื้นมากเกินไป จนสัตว์เกิดโรคทางเดินหายใจ ฟาร์มระบบปิด พืชผัก ต้นไม้ดอกไม้ ที่ต้องการควบคุมความชื้น/ร้อน

เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่นำมาต่อรวมเพื่อใช้ในการ เพิ่มลด ความร้อน/ เย็น และความชื้น

- การลดความชื้นของอากาศ ส่วนใหญ่จะใช้เครื่องปรับอากาศทำให้อากาศเย็น จนความชื้นในอากาศ กลั่นตัวออกจากอากาศมาเป็นหยดน้ำ การลดความชื้นไม่จำเป็นที่จะต้องทำให้ห้องเย็น เพราะเพียงแค่ดูดอากาศเก่าออกไปทำให้อากาศเย็น (เพื่อลดความชื้น) และเป่ากลับเข้ามาในห้องร่วมกับ การลดความชื้นอากาศใหม่ที่ถูกดูดเข้ามา ก็จะทำให้ห้องมีความชื้นน้อยลงแล้ว การเพิ่มความชื้นของอากาศส่วนใหญ่ จะใช้การสเปรย์หยดน้ำ (เช่น ในฟาร์มหมู) หรือใช้ EVAPORATIVE AIR COOLER (เช่น ในฟาร์มไก่) การเพิ่มความชื้นให้อากาศ (ในกรณีหน้าหนาว) ส่วนใหญ่จะใช้หลอดไฟชนิดหลอดไส้ หรือฮีตเตอร์