



Bộ điều khiển nhiệt độ kỹ thuật số

デジタル温度調節器



monoOne® - 120
[monoOne-120]

Đã đăng ký Giải pháp hữu ích

Sản xuất tại Nhật Bản

Tuân thủ RoHS2



Dẫn đầu ngành
công nghiệp
Thời gian bảo
hành 5 năm.

Bộ hẹn giờ và chân đế được
gắn vào sản phẩm trong ảnh
này.

Đây là mô hình theo sau của monoOne-100 / 100T.

- Thiết kế dễ dàng, an toàn và nhỏ gọn & dễ sử dụng cho bất kỳ ai.
- Hỗ trợ hầu hết các cảm biến. (Không bao gồm nhiệt điện trở.)
- giúp vận hành thiết bị dễ dàng hơn khi đang ngồi bằng cách gắn chân đế.
- Với bộ hẹn giờ, thời gian cài đặt tối đa là 100 giờ. Có sẵn để cài đặt trên thanh DIN. (Không bắt buộc)
- Dẫn đầu ngành công nghiệp
Đồng thời theo dõi nhiệt độ của đối tượng được làm nóng, sử dụng an toàn cho các nhà điều phối

Thiết bị tiêu chuẩn

- **Chức năng giám sát** (Với chức năng ngăn ngừa quá nhiệt)
Đo nhiệt độ của vật sưởi trong khi kiểm soát nhiệt độ của lò sưởi. (Chức năng giám sát)
Nó kiểm soát nhiệt độ chính xác hơn bằng cách kiểm tra hai nhiệt độ đồng thời.
Nó có thể được sử dụng một cách an toàn ngay cả khi điểm gia nhiệt cách xa bộ điều khiển.
- **Chức năng báo lỗi**
Ngày cả khi xảy ra những hỏng hóc khó lường như cháy bình nóng lạnh hoặc cháy cảm biến. Có thể sử dụng bộ rung hoặc đèn xoay để tái tạo môi trường trường an toàn bằng cách sử dụng công báo lỗi.

■ Thông số kỹ thuật ※ Cài đặt tham số phải được đặt trước.

Mẫu	monoone-120/120T
Đầu vào	Cấp nhiệt điện (K J T E R S B) Điện trở bên ngoài 100Ω trở xuống Nhiệt kế điện trở bạch kim (Pt1000)
Điện áp cung cấp	AC90~240V (Một pha) 50/60Hz
Định dạng đầu ra	SSR (Không tiếp xúc) Đầu ra điện áp (Điện áp đầu ra phụ thuộc vào điện áp cung cấp điện.)
Đánh giá đầu ra	15A trở xuống Dòng rò rỉ nhẹ chảy do đầu ra SSR. Tham khảo ý kiến của chúng tôi nếu bạn cần 0,1A hoặc ít hơn.
Đầu ra phụ trợ	AC 250V 3A
Phương pháp điều khiển	1. Kiểm soát PID (Hoạt động sưởi ấm) / Với tính năng tự động điều chỉnh. 2. Điều khiển BẬT / TẮT (Hoạt động sưởi ấm)
Kiểm soát hằng số	Dải tỷ lệ : 0.1~999.9(%) / Chu kỳ tỷ lệ : 1~10 (secs.) Thời gian tích hợp : 0~999(secs.) / độ nhạy : 0~99.9(°C) Thời gian dẫn xuất : 0~999 (secs.) / PV chỉnh sửa : -50.0~50.0(°C)

Loại	Phân giải 0.1	Phân giải 1	Đơn vị
K	-199.9~999.9	-199~1372	°C
Pt100	-199.9~650.0	-199~ 650	°C
J	-500~999.9	-50~1100	°C
T	-199.9~400.0	-199~ 400	°C
E	-199.9~750.0	-199~ 750	°C
R	—	0~1760	°C
S	—	0~1760	°C
B	—	0~1800	°C

Nhiệt độ đo được : Đèn LED 7 đoạn màu đỏ với chiều cao ký tự 14,3mm
 Chính nhiệt độ : LED xanh 7 đoạn với chiều cao ký tự là 10,2mm
 Màn hình hiển thị : LED xanh 7 đoạn với chiều cao ký tự là 0,8mm
 Hiển thị hẹn giờ : LED xanh 7 đoạn với chiều cao ký tự là 0,8mm
 Đèn OUT : Đèn khi đầu ra lò sưởi đang bật (Đèn LED màu cam)
 Đèn báo động : Sáng khi có chuông báo (đèn màu đỏ)
 Đèn AT : Đèn trong quá trình điều chỉnh tự động (LED xanh)
 Hẹn giờ BẬT : Sáng lên khi bạn chọn hẹn giờ BẬT (Đèn LED màu cam)
 Hẹn giờ TẮT : Sáng lên khi bạn chọn hẹn giờ TẮT (Đèn LED màu cam)

Trang thiết bị tùy chọn

- **Chức năng hẹn giờ**
Lên đến 100 giờ. Có thể đặt công tắc BẬT / TẮT theo từng bước 1 phút.
Điều này giúp tiết kiệm thời gian lao động của bạn.
- **Được thiết kế dựa trên đường ray DIN**
Có sẵn để gắn vào thanh DIN.
dễ dàng cài đặt trên bảng điều khiển.
- **Dễ dàng vận hành thiết bị hơn bằng cách gắn chân đế.**
dễ dàng xem nó ở vị trí ưa thích của mình bằng cách điều chỉnh góc 5 bước.
- **Bộ điều khiển nhiệt độ này không có dây nguồn và cảm biến nhiệt độ.**

※Hãy tham khảo ý kiến của chúng tôi.

Độ chính xác	Thermocouple	K,J,T,E (± 0,3% hoặc ± 2 °C giá trị chỉ thị, chọn giá trị nào lớn hơn) ± 1 chữ số tối đa
		R,S (± 0,3% hoặc ± 3 °C giá trị chỉ thị, chọn giá trị nào lớn hơn) ± 1 chữ số tối đa
	B	Tối đa ± 5% ± 1 digit trong phạm vi hiển thị từ 0 đến 400 °C.
	Platinum resistance temperature detector	(± 0,3% hoặc ± 2 °C giá trị chỉ thị, chọn giá trị nào lớn hơn) ± 1 chữ số tối đa
	Lỗi cảm biến không được bao gồm.	
Thời gian lấy mẫu	0,5 giây.	
Bộ nhớ cho cài đặt	EEPROM	
Bảo vệ ngắn mạch	Cầu chì tích hợp 20A (không thể thay thế bởi người dùng)	
Các chức năng khác	Chì bảo lỗi/Kiệt sức/Chức năng ngăn ngừa quá nhiệt/Chức năng khóa/Chuông báo cháy máy sưởi/Chức năng hẹn giờ	
Sự tiêu thụ năng lượng	10VA trở xuống	
Điều kiện môi trường xung quanh cho phép	Nhiệt độ : 0 to 40°C Độ ẩm : 35 to 85% rh (không ngưng tụ)	
Chịu được điện áp	AC1800V trong một giây (Cả bộ cấp nguồn và bộ phận đầu ra.)	
Chống ồn	Độ rộng xung 50ns, 1000µS / 1500V	
Kích thước/Cân nặng	(V) x119 (Rộng) x85 (D) Không bao gồm dung sai và giá đỡ. Khoảng 1,3kg	
Cài đặt	Máy tính để bàn/treo tường/Đoạn đường ray ổn ào.(Không bắt buộc)	

Những sản phẩm tương tự

Cảm biến nhiệt độ

- Hãy nhớ đọc hướng dẫn sử dụng trước khi sử dụng sản phẩm để đảm bảo vận hành an toàn và đúng cách.

SPECIAL WEB SITE **monoone.jp**

株式会社スリーハイ
THREE HIGH CO.,LTD.

Web: www.threehigh.com
Mail: info_overseas@threehigh.co.jp

Headquarters/Factory 4-42-16 Higashiyamata, Tsuzuki Ward, Yokohama City, Kanagawa 224-0023 JAPAN
TEL: +81-45-590-5561 FAX: +81-45-590-5571

