



AC-41-D

GIỚI THIỆU

Bộ điều khiển (AC-41-D) là bộ điều khiển tích hợp màn hình hiển thị, thiết bị chuyên dụng để điều khiển áp suất gió, hệ thống chênh áp cầu thang.

Người dùng có thể cài đặt, cấu hình, điều khiển và giám sát hệ thống điều khiển thông qua màn hình giám sát tích hợp sẵn.



TÍNH NĂNG

- Bộ điều khiển chuyên dụng để điều khiển áp suất gió
- Cho phép điều khiển thuận / nghịch thông qua biến tần hoặc van tuyến tính.
- Cho phép thiết lập Set Point ngay trên màn hình điều khiển.
- Cho phép chọn số lượng ngõ vào sao cho phù hợp với hệ thống điều khiển (từ 1 tới 4 ngõ vào).
- Cho phép chọn chế độ hoạt động của theo yêu cầu khách hàng như Max, Min, Trung bình.
- Các tính năng cài đặt cấp cao được bảo vệ bằng password.
- Có màn hình báo lỗi giúp dễ dàng kiểm tra lỗi của cảm biến.
- Tự loại bỏ ngõ vào nếu kiểm tra tín hiệu cảm biến bị lỗi. Khi bị lỗi hệ thống sẽ hoạt động dựa trên các tín hiệu ngõ vào còn lại.
- Có chế độ ngõ ra dạng ON/OFF để người dùng tùy biến theo yêu cầu của mình.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT	
Nguồn cấp cho thiết bị	24VAC \pm 10% hoặc 24VDC \pm 5%. Dòng cấp \geq 1A
Ngõ vào	4 ngõ vào tuyến tính hỗ trợ: <ul style="list-style-type: none"> • Dòng điện: 0-20mA / 4-20mA (Mặc định) • Điện áp: 0-10 VDC / 2 – 10VDC
Ngõ ra	2 ngõ ra: <ul style="list-style-type: none"> • Dòng điện: 0-20mA / 4-20mA • Điện áp: 0-10VDC (Mặc định) / 2-10VDC. • Điện áp ON/OFF: 0/24VDC
Màn hình điều khiển	Có
Bảo mật password	Có
Chế độ báo lỗi	Có
Giới hạn nhiệt độ hoạt động	từ 0°C tới 50°C
Giới hạn độ ẩm hoạt động	nhỏ hơn 90% và không đọng sương
Môi trường hoạt động	Hoạt động ở nơi khô ráo, thoáng mát không có các tác nhân gây ăn mòn, dễ cháy nổ
Vận chuyển và bảo quản	Bảo quản ở nơi khô thoáng, tránh ẩm. Nhiệt độ bảo quản từ 25°C tới 70°C, độ ẩm 5% đến 95% và không đọng sương
Kích thước (Dài x Rộng x Cao)	163 x 102 x 50 (mm)



SƠ ĐỒ CHÂN THIẾT BỊ

24V	0V	UI1	UI2	VCC	UI3	UI4	VCC	UO1	UO2	GND	Hỗ trợ
				GND			GND			COM	Phụ thêm
24V	0V	AI1	AI2	Com In	AI3	AI4	Com In	AO	DO	GND	Mặc định

- Com In là chân nguồn cấp cho cảm biến. Cảm biến 2 dây sử dụng 1 chân nguồn nối vào Com In và 1 chân tín hiệu nối vào AI. Cảm biến 3 dây có nguồn nối vào Com In, Mass nối vào 0V, tín hiệu nối vào AI.
- Ngõ ra AO + GND: Xuất ra tín hiệu tuyến tính để điều khiển biến tần, van xả gió,
- Ngõ ra DO + GND: Xuất ra tín hiệu On/OFF để đóng mở relay 24VDC qua đó điều khiển các thiết bị cần dùng theo kiểm On/OFF.
- 24V: Chân nguồn thiết bị. Cho phép cấp nguồn 24VAC hoặc 24VDC
- 0V: Chân mass thiết bị. Cho phép cấp nguồn 0VAC hoặc 0VDC

SƠ ĐỒ KHỐI ĐIỂN HÌNH CỦA HỆ THỐNG

