

P/OVT-1R

TÍNH NĂNG

- Ngõ vào là cảm biến nhiệt độ ACI – USA.
- Ngõ ra Relay giúp việc kết nối hệ thống đơn giản.
- Tính năng chốt trạng thái khi quá nhiệt giúp hệ thống an toàn hơn và đúng quy trình điều khiển
- Sử dụng cảm biến nhiệt độ ống gió loại 8 inch giúp việc lắp đặt dễ dàng.
- Dễ dàng cài đặt nhiệt độ ngắt với các DIP ON/OFF dạng số.



HOẠT ĐỘNG

- ≡ Cảm biến quá nhiệt hay còn gọi là công tắc quá nhiệt P/OVT - 1R là một cảm biến chuyên dụng trong lĩnh vực bảo vệ và phát hiện trạng thái quá nhiệt của động cơ, thiết bị. Với cấu trúc của một cảm biến nhiệt độ dùng trong đường ống, cảm biến có thể được lắp đặt ở nhiều vị trí khác nhau cho phép cảm nhận được nhiệt độ trong đường ống, trong AHU, trong phòng kín hoặc các khu vực có nguy cơ quá nhiệt cao.
- ≡ Khi xảy ra hiện tượng quá nhiệt, tiếp điểm relay sẽ hở ra giúp ngắt mạch điều khiển của hệ thống qua đó bảo vệ các thiết bị quan trọng. Bạn phải kiểm tra các thiết bị của hệ thống mình, tìm ra nguyên nhân, xử lý sau đó reset nguồn để thiết bị hoạt động trở lại.
- ≡ Thiết bị cũng được thiết kế ngắt nguồn khi không có điện nguồn cấp vào thiết bị. Việc này đảm bảo cảm biến quá nhiệt hoạt động trước, nhiệt độ ở mức an toàn thì các thiết bị khác mới hoạt động được.

ỨNG DỤNG

- ▽ Hệ thống HVAC.
- ▽ Hệ thống cung cấp khí, cung cấp nhiệt, báo cháy.
- ▽ Hệ thống điều khiển và cảnh báo.

ĐẶC ĐIỂM THIẾT BỊ

- Tiếp điểm : SPST dạng thường đóng, chốt trạng thái.
Phương pháp reset : Reset nguồn.
Nhiệt độ cài đặt : Từ 0 tới 100 độ C.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Nguồn cấp : 24VAC \pm 10%
- Tần số hoạt động : 50/60Hz.
- Dòng điện yêu cầu nguồn cấp : 1A.



MÔI TRƯỜNG HOẠT ĐỘNG

- Nhiệt độ hoạt động : từ 0 tới 50 độ C. Nhiệt độ đầu dò từ 0 tới 100 độ C
- Độ ẩm : nhỏ hơn 93% RH, không đọng sương
- Môi trường hoạt động : Hoạt động nơi khô ráo, thoáng mát không có các tác nhân gây ăn mòn, dễ cháy nổ.
- Vận chuyển và lưu trữ : Nhiệt độ từ 25 tới 75 độ C. Độ ẩm từ 5 tới 95% RH, không đọng sương.

SƠ ĐỒ CHÂN THIẾT BỊ



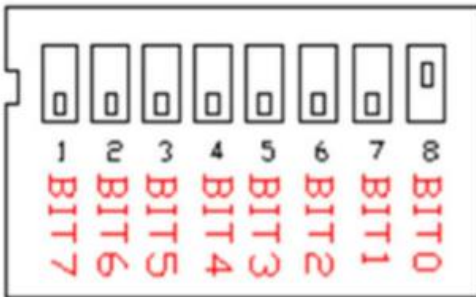
COM + NC : Tiếp điểm thường đóng khi được cấp nguồn.

COM + NO : Tiếp điểm thường hở khi được cấp nguồn.

24VAC + 0VAC : Nguồn cấp cho cảm biến

Tính toán nhiệt độ cài đặt

DIP SW



ON = 1 – OFF = 0

Địa chỉ = BIT0 + BIT1*2 + BIT2*4 + BIT3*8 + BIT4*16 + BIT5*32 + BIT6*64 + BIT7*128

Ví dụ trong hình:

Địa chỉ = 1 + 0*2 + 0*4 + 0*8 + 0*16 + 0*32 + 0*64 + 0*128 = 1

Vậy giá trị nhiệt độ đặt bằng 1.

Thông tin liên hệ:
 Công Ty Cổ Phần Công Nghệ PNTECH
 Website: <http://pntechcontrols.com>
 Điện thoại: (028) 38 158 159
