



P/OVT-1R

GIỚI THIỆU

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 hư hỏng nếu nhiệt độ bị tăng cao.



TÍNH NĂNG

- Ngõ vào là cảm biến nhiệt độ ACI – USA
- Ngõ ra relay cho phép kết nối hệ thống đơn giản
- Tính năng chốt trạng thái khi quá nhiệt giúp hệ thống an toàn hơn
- 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.
- 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. Thiết bị có 2 chế độ hoạt động Auto Reset hoặc Manual Reset.
- Ở chế độ Auto Reset: Thiết bị sẽ tự reset sau 3 phút hết hiện tượng quá nhiệt.
- Ở chế độ Manual Reset: 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.
- 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 giúp việc cài đặt nhiệt độ chính xác hơn

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Nguồn cấp cho thiết bị	24 VAC ± 10%.. Dòng cấp >=1A
Ngõ vào	Dạng điện trở từ cảm biến (ACI A/AN)
Tiếp điểm	SPST Thường đóng, chốt trạng thái
Cài đặt nhiệt độ ngắt	DIP ON/OFF dạng số từ 0°C – 100°C
Phương pháp reset	Reset nguồn / Auto Reset
Giới hạn nhiệt độ hoạt động	từ 0°C tới 50°C / Nhiệt độ đầu dò: 0°C – 100°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)	70 x 45 x 29 (mm)

SƠ ĐỒ CHÂN THIẾT BỊ

NO	P/OVT-1R
COM	
NC	
0 VAC	
24VAC	



- 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