

Cảm biến nhiệt độ TM485

Modbus RTU - BACnet MSTP

TÀI LIỆU KỸ THUẬT

1. GIỚI THIỆU:

TM485 là cảm biến nhiệt độ với độ chính xác cao, có màn hình hiển thị led trực quan, sử dụng giao thức RS485 Modbus RTU hoặc BACnet MSTP, dễ dàng xây dựng các ứng dụng giám sát nhiệt độ.

- Sử dụng chuẩn giao tiếp RS485 Modbus RTU, BACnet MSTP để dàng xây dựng các hệ thống điều khiển, giám sát hệ thống từ xa hiệu quả về chi phí,...
- Sử dụng đầu dò cảm biến nhiệt độ của ACI mang lại độ chính xác cao và tăng tính ổn định cho cảm biến.
- Đầu dò cảm biến nhiệt độ có thể hoạt động trong môi trường khắc nghiệt như là: nhiệt độ âm, độ ẩm cao, hơi nước biển,...
- Cài đặt các thông số một cách đơn giản (địa chỉ, tốc độ baud,...) bằng switch hoặc phần mềm cho các kết nối theo yêu cầu người sử dụng.
- Có màn hình hiển thị led cung cấp thông số cần đo một cách trực quan, dễ dàng kiểm tra theo dõi tại nơi được lắp đặt.



2. TÍNH NĂNG:

TM485 hỗ trợ các tính năng bao gồm:

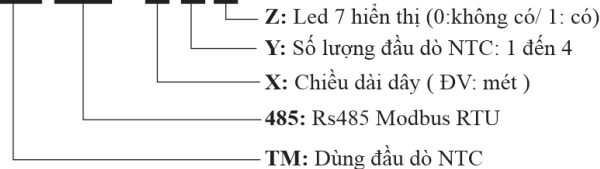
- Đọc được tối đa 4 cảm biến nhiệt độ NTC.
- Hiển thị thông số nhiệt độ thông qua màn hình led 7 đoạn.
- Hỗ trợ giao giao thức RS485 Modbus RTU, BACnet MSTP.
- Hỗ trợ nguồn cấp rộng 6V đến 36V.



3. MÃ HÀNG DÀNH CHO KHÁCH HÀNG :

- Mã hàng : **TM485**

TM485-XYZ



4. THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Nguồn cấp cho thiết bị:	6V đến 36V ± 10%. Dòng cấp ≥ 1A.
Giao tiếp truyền thông:	Modbus RTU 485.
Led 7 hiển thị: số lượng/màu led/kích thước	4 con/màu đỏ/0,36 inch.
Loại đầu dò cảm biến:	Thermistor
Hãng sản xuất/Nhà phân phối (của đầu dò)	ACI/PNTECH
Số lượng đầu dò:	0 đến 4
Dải đo:	-20 đến 80°C
Số lượng/độ dài dây của mỗi đầu dò:	Hai dây (không phân cực nhạy cảm)/5800 mm
Ngõ ra đầu dò @ 25°C (77°F)/Màu dây:	A/AN (TYPE III): 10 KΩ/màu trắng-màu trắng
Độ chính xác 0 ~70°C (32~158°F):	+/- 0.2°C (+/- 0.36°F)
Thời gian đáp ứng: (63% quá trình thay đổi)	10 giây
Công suất tiêu thụ:	Xxx mW
Nhiệt độ hoạt động:	-20 đến 80°C
Độ ẩm hoạt động:	10 đến 95% RH, không ngưng tụ
Nhiệt độ trữ kho:	-20 đến 60°C
Kích thước:	85.15 x 36 x 28 mm

5. BẢN VẼ KỸ THUẬT:

