

ویژگی

- ❖ قابلیت کنترل سردخانه و یخچال
- ❖ امکان کالیبراسیون نرم افزاری برای مقدار قرائت شده
- ❖ قابلیت اتصال سنسورهای دیجیتال با دقت اندازه گیری بالا
- ❖ قابلیت افزایش طول کابل سنسور رطوبت حداکثر ده متر و سنسور های دما حداکثر بیست متر
- ❖ امکان شبکه کردن چندین دستگاه توسط پورت RS485 و قابل اتصال به PC , HMI , PLC و ...

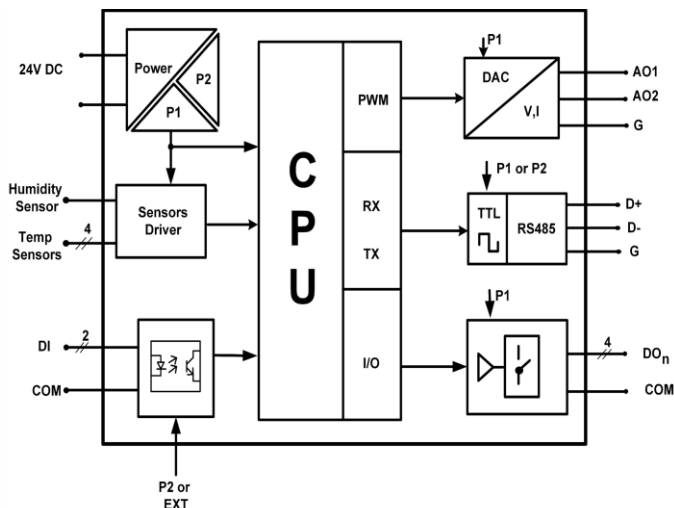
توضیحات

ترانسمیتور TM-1244 توسط یک سنسور رطوبت و دما ، قادر به اندازه گیری رطوبت در محدوده 0~100% ، دما در محدوده 40~120°C- و نقطه شبنم می باشد. علاوه بر سنسور رطوبت ، قابلیت اتصال چهار سنسور دمای دیجیتالی نیز در این دستگاه وجود دارد. همچنین می توان مقادیر اندازه گیری شده را توسط خروجی- های دستگاه به صورت سریال (Modbus-RTU) و آنالوگ (0~10V or 0~20mA) به نقاط دیگر منتقل و یا توسط توابع مقایسه کننده این مقادیر و خروجی های رله سایر تجهیزات را کنترل و فرمان قطع و وصل را صادر نمود. همینطور نمایشگر و صفحه کلید دستگاه امکان نمایش مقادیر در محل و پیکربندی بعضی از پارامترهای تنظیمی را برای کاربران ایجاد کرده است. تنظیمات کلیه پارامترها از طریق پورت سریال و نرم افزار پیکربندی همراه محصول انجام می گردد.

مشخصات فنی

تغذیه		خروجی سریال	
18~24 Vdc		پورت RS485	
سنسور رطوبت و دما		پروتکل Modbus-RTU	
نوع سنسور SHT 30		نرخ ارسال داده 9600~57600 b/s	
رنج اندازه گیری -40 °C ~120 °C , 0~100%RH		پرتی Odd/Even/None	
دقت ± 0.5 °C @ 25 °C ± 0.9 °C (0 °C-40 °C), ±3% RH (20 to 80%RH)		طول داده 8-Bit	
درجه تفکیک ± 0.04 °C , ± 0.1 % RH		ورودی دیجیتال (ایزوله)	
پاسخ دما 5~30s		تعداد 2	
پاسخ رطوبت 8s		محدوده ولتاژ 8~30V-dc	
سنسور دما		ایزولاسیون 1kV-dc	
نوع سنسور DS18B20		حداکثر فرکانس 0.1*(1/Filter Di)	
محدوده دما -40 °C ~120 °C		نمایشگر	
خطای اندازه گیری 0.5 °C		نوع نمایشگر Segment-2Row	
خروجی آنالوگ		تعداد LED 6 Led	
تعداد 2		عوامل محیطی	
خروجی ولتاژی 0~10V-dc		دمای عملکرد -10~60°C	
خروجی جریانی 0~20mA-dc		دمای نگهداری -20~85°C	
درجه تفکیک 12-Bit		رطوبت مجاز 30% ~ 90%	
زمان پاسخ خروجی (10%~90%) 20ms		جعبه دستگاه	
خروجی رله (ایزوله)		نوع جعبه ریلی-دیواری	
تعداد 4		ابعاد 83*118*60mm	
مشخصات رله 250Vac/ 30VDC - 3A			

بلوک دیاگرام



کد سفارش

خروجی آنالوگ	خروجی رله	پورت سریال	نمایشگر	کد سفارش
-	2	✓	2-ROW	TM-1244-2DO
-	4	✓	2-ROW	TM-1244-4DO
2	2	✓	2-ROW	TM-1244-2DO-2AO

❖ دستگاه ها بدون سنسور بوده و هنگام سفارش باید نوع و تعداد سنسورها مشخص گردد.

❖ امکان افزایش طول کابل سنسور دما تا ۲۰ متر و سنسور رطوبت تا ۱۰ متر وجود دارد.

❖ در مدل چهار رله این دستگاه، قابلیت فعال شدن مدارک سردخانه وجود دارد.

❖ منوی نمایشگر دستگاه محدود بوده و تنها تعدادی از پارامترها را می توان از طریق منو تنظیم نمود. تنظیمات کلی از طریق نرم افزار دستگاه انجام می گردد.