

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 ...

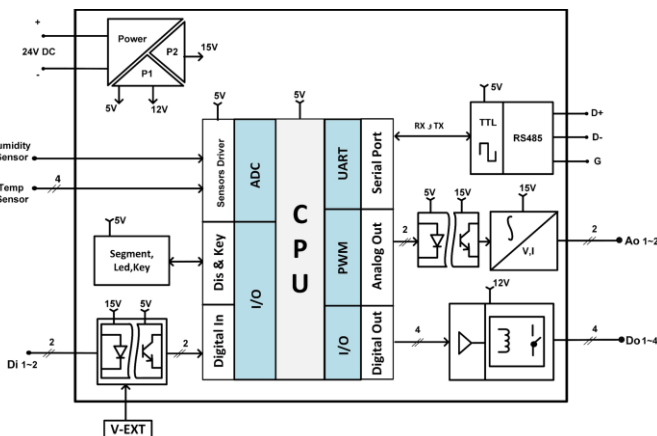
توضیحات

ترانسمیتور TM-1244 توسط یک سنسور رطوبت و دما ، قادر به اندازه گیری رطوبت در محدوده 0~100% ، دما در محدوده 120°C~ -40 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		18~24 Vdc
سنسور رطوبت و دما		
نوع سنسور	SHT 30	
رنج اندازه گیری	-40 °C~120 °C , 0~100%RH	
دقت	± 0.3 °C ±3% RH	
درجه تفکیک	± 0.01 °C , ± 0.01% RH	
پاسخ دما	5~30s	
پاسخ رطوبت	8s	
سنسور دما		
نوع سنسور	DS18B20	
محدوده دما	-40 °C~120 °C	
خطای اندازه گیری	0.5 °C	
خروجی آنالوگ		
تعداد	2	
خروجی ولتاژی	0~10V-dc	
خروجی جریانی	0~20mA-dc	
درجه تفکیک	12-Bit	
زمان پاسخ خروجی (10%~90%)	20mS	
خروجی رله (ایزوله)		
تعداد	4	
مشخصات رله	250Vac/ 30VDC - 3A	
خروجی سریال		
پورت	RS485	
پروتکل	Modbus-RTU	
نرخ ارسال داده	9600~57600 b/s	
پرتی	Odd/Even/None	
طول داده	8-Bit	
ورودی دیجیتال (ایزوله)		
تعداد	2	
محدوده ولتاژ	8~30V-dc	
ایزولاسیون	1kV-dc	
حداکثر فرکانس	0.1*(1/Filter Di)	
نمایشگر		
نوع نمایشگر	Segment-2Row	
تعداد LED	6 Led	
عوامل محیطی		
دمای عملکرد	-10~60°C	
دمای نگهداری	-20~85°C	
رطوبت مجاز	30% ~ 90%	
جعبه دستگاه		
نوع جعبه	ریلی-دیواری	
ابعاد	83*118*60mm	

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.