

به دلیل محدودیت های سایر المان ها ، دستگاه باید در دمای کمتر از ۵۰ درجه سانتیگراد نصب و استفاده شود.

ویژگی ها

- قرائت رطوبت و دما با دقت بالا
- قابل اتصال به PC , HMI , PLC ...
- دو خروجی رله و یا دو خروجی آنالوگ قابل سفارش
- امکان کالیبراسیون نرم افزاری برای مقدار قرائت شده و خروجی آنالوگ
- امکان شبکه کردن چندین دستگاه توسط پورت RS485 روی BUS دو سیمه
- دارای نرم افزار کامپیوتری برای انجام تنظیمات و مانیتورینگ و کنترل خروجی ها
- دارای نمایشگر دو ردیف برای نمایش دما و رطوبت



توضیحات

دستگاه ترانسمیتر رطوبت و دما (TM-1240) توسط یک سنسور کالیبره شده ساخت سوئیس قادر به اندازه گیری رطوبت در محدوده 0~100% و دما در محدوده 30~130°C می باشد. این دستگاه علاوه بر اندازه گیری رطوبت و دما قابلیت اندازه گیری نقطه شبنم را دارد. با توجه به نیاز مشتری این دستگاه می تواند به همراه دو خروجی دیجیتال (رله) و یا دو خروجی آنالوگ (به صورت ولتاژ یا جریان) ارائه شود.

این ترانسمیتر قابل برنامه ریزی بوده و شما می توانید خروجی های آن را برنامه ریزی کنید. به عبارتی می توانید تعیین کنید که خروجی های آنالوگ یا دیجیتال دستگاه از دما، رطوبت و یا نقطه شبنم فرمان بگیرد.

توسط پورت RS485 (Modbus-RTU) تعبیه شده روی این دستگاه می توان چندین دستگاه را توسط دو رشته سیم به صورت شبکه ارتباط داد و Data را مانیتورینگ و کنترل کرده و یا در اختیار PLC ، Indicator ، ... قرار داد.

کاربردها

- * اتوماسیون صنعتی
- * صنایع کشاورزی
- * صنایع پخت نان
- * اتوماسیون خانگی
- * مرغداری
- * انبارها
- * گلخانه
- * صنایع غذایی

کد سفارش

کد سفارش	نمایشگر ۲ ردیفه	ارتباط RS-485	۲ رله خروجی	۲ خروجی آنالوگ	سنسور
TM-1240-Rly	✓	✓	✓		سنسور رطوبت و دما/دو متری
TM-1240-AO	✓	✓	✓	✓	سنسور رطوبت و دما/دو متری

نکته: طول کابل سنسور تا ده متر می تواند افزایش یابد.

مشخصات فنی

تغذیه:	تغذیه	24v DC
سنسور رطوبت:	نوع سنسور	SHT11 (ساخت سوئیس)
خروجی دیجیتال:	۲ خروجی رله	250v AC – 1A
مشخصات پورت RS485:	نرخ ارسال (Baud rate)	2400~57600b/s
	پری (Parity)	None, odd, even
	طول کاراکتر	Data bit = 8
	پروتکل ارتباطی	Modbus/RTU
نمایشگر:	حد اکثر طول کابل	۲۰ متر
خروجی آنالوگ:	خروجی ولتاژ	0~10VDC
	خروجی جریان	0~20mA
	دقت خروجی	12 bit
	زمان پاسخ	20msec(10%~90%)
شرایط محیطی:	دمای عملکرد	-10 ~ 60°C
	دمای نگهداری	-20 ~ 85°C
	رطوبت	30 % ~ 90 %
ابعاد:		128 * 70 * 56 mm

بلوک دیاگرام

