



سنسور دما و رطوبت TH-2000 دستگاه اندازه گیری است که همزمان دما و رطوبت را اندازه گیری و توسط نمایشگر به کاربر نشان می دهد. این سنسور دما را با رزولوشن ۱ درجه و رطوبت را با رزولوشن ۱ درصد نشان می دهد. قابلیت انتقال دیتا با فرمت های مختلف ولتاژی، جریانی و دیجیتال این دستگاه را برای کار در محیط های مختلف صنعتی قابل استفاده نموده است. این دستگاه با استفاده از تکنولوژی های نو در سایز بسیار کوچک و با قابلیت اطمینان بسیار بالا طراحی و ساخته شده است. این دستگاه دارای گارانتی یک سال و خدمات پس از فروش می باشد.

**مشخصات فنی:**

۱- طراحی بسیار کوچک

۲- سنسور دما و رطوبت در یک دستگاه

۳- دارای نمایشگر LCD

دارای مدهای خروجی:

DC Voltage: 0-5v, 1-5v, 0-10v, 1-10v

DC Current: 0-20mA, 4-20mA Serial TTL USART , RS485 (MODBUS RTU)

۴- محدوده وسیع اندازه گیری دما و رطوبت: دما: ۰-۱۰۰ درجه سانتیگراد - رطوبت: ۰-۹۹٫۹ درصد

واحد	مقدار ماکزیمم	مقدار متوسط	مقدار مینیمم	پارامتر
VDC	26	20	14	ولتاژ تغذیه
W	3	2	—	توان مصرفی
°C	0.3	0.6	1.7	دقت اندازه گیری دما
%	1.8	1	4	دقت اندازه گیری رطوبت
°C	100.0	—	0.0	بازه اندازه گیری دما
%	99.9	—	0.0	بازه اندازه گیری رطوبت
s	—	0.2	—	زمان نمونه برداری
kΩ	2	—	—	ماکزیمم مقاومت بار در مد جریان
Ω	—	—	300	مینیمم مقاومت بار در مد ولتاژ