



ارگ



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند سیستم پایش کنترل و
مانیتورینگ شرایط و امان‌های محیطی اتاق سرور

سنسور تشخیص دما و رطوبت

ARG SENS/TH1
(H\S\T & H)

معرفی محصول :

این سنسور میزان دما و رطوبت محیط‌هایی مانند اتاق سرور را به صورت دقیق نمایش می‌دهد. سنسور دما و رطوبت از اتاق سرور و تجهیزات آن مانند رک در برابر عوامل خارجی که بر روی کارایی و طول عمر آن‌ها تأثیر دارند، محافظت می‌کند. با توجه به اهمیت حفظ داده‌ها و اطلاعات در سازمان‌ها و صنایع، استفاده از سنسورهای دما و رطوبت، امری ضروری محسوب می‌شود.

کاربرد :

- قابل نصب در اتاق‌های سرور
- امکان کنترل، پایش و مانیتورینگ دقیق و لحظه‌ای دما و رطوبت در اتاق سرور
- جلوگیری از آسیب‌های احتمالی ناشی از افزایش دما یا رطوبت در محیط

ویژگی:

- این ماژول به یک سنسور رطوبت خازنی و یک ترمیستور مجهز شده که از آن برای اندازه‌گیری دما استفاده می‌شود.
- طراحی مدار در سنسور به صورت دیجیتال به منظور تبدیل مقادیر
- عدم نیاز به پین‌های آنالوگ میکرو برای خوانش مقادیر

مشخصات فنی :

- ✓ ولتاژ کاری 3 الی 5 ولت
- ✓ ماکزیمم جریان 2.5 میلی‌آمپر
- ✓ ماکزیمم سرعت نمونه‌برداری: 1 HZ (هر ثانیه یک بار)
- ✓ ابعاد بدنه: 5.5 × 12 × 15.5 MM
- ✓ محدوده دمایی: -20 تا +85
- ✓ محدوده سنجش رطوبت: 0 تا 100 درصد

