



معرفی دستگاه

دستگاه کنترل حرارت شرکت نامیک ابزاری آموزشی بر اساس شبیه‌سازی سیستم‌های حرارت صنعتی و فرایندهای حرارتی طراحی و ساخته شده است. مدل این سیستم خطی بوده و قابلیت کنترل SISO و MISO را دارا می‌باشد. امکان کنترل دستی، کامپیوتری و کنترل با استفاده از کنترل‌کننده‌های استاندارد صنعتی وجود دارد.

مشخصات فنی

- دارای دو کنترل‌کننده مستقل دستی-کامپیوتری و صنعتی
- توان المنت ۳۶ وات
- توان فن ۳,۵ وات
- سرعت حداکثر فن ۲۵۰۰ دور بر دقیقه
- محدوده عملکرد حسگر کنترل‌کننده دستی-کامپیوتری از ۲۵- الی ۱۲۵+ درجه سانتی‌گراد، با دقت ۰,۱ درجه سانتی‌گراد، بصورت کاملاً دیجیتال
- محدوده عملکرد حسگر کنترل‌کننده صنعتی از ۱۰۰- الی ۴۰۰+ درجه سانتی‌گراد، با دقت ۰,۱ درجه سانتی‌گراد (از جنس پلاتین)
- محدوده دما کاری از دمای محیط الی ۱۰۰+ درجه سانتی‌گراد
- قابلیت کنترل به صورت دستی، On-Off، PID و انواع کنترل‌کننده‌های پیشرفته (فازی، عصبی و ...) از طریق نرم افزار Matlab-Simulink
- قابلیت تنظیم کنترل‌کننده صنعتی دما به صورت دستی، با استفاده از نرم افزار کامپیوتر و از طریق پروتکل صنعتی Modbus
- قابلیت نمایش رنگی اطلاعات به صورت همزمان بر روی دستگاه

شرایط محیطی

- رطوبت محیط کمتر از ۳۰ درصد
- شرایط مناسب برای IP21
- دمای محیط بین ۱۰ الی ۴۰ درجه سانتی گراد
- عدم تابش مستقیم نور خورشید

شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش

- خدمات گارانتی شامل تعمیر یا سرویس دستگاه و ارائه خدمات رایگان جهت تعویض قطعات و دستمزد تعمیر بمدت یک سال و خدمات پس از فروش به مدت ده سال در قبال پرداخت هزینه می باشد.
- برگه گارانتی هنگام تحویل همراه با دستگاه در جعبه آن قرار داده می شود.

گارانتی در شرایط ذیل قابل اجرا نیست:

- صدمات ناشی از حمل و نقل و نوسانات برق، آتش سوزی یا حرارت زیاد، تماس یا نفوذ آب و موارد شیمیایی خورنده، گرد و غبار شدید، رعد و برق، حوادث طبیعی، ضربه و استفاده غلط و یا بی توجهی به دستورالعمل های ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه از جمله شرایط محیطی نصب، راه اندازی و نگهداری دستگاه
- هر گونه دستکاری و تغییرات در قطعات الکترونیکی دستگاه
- تعمیر توسط اشخاصی بجز نمایندگان شرکت
- هر نوع دستکاری و یا آسیب در هولوگرام و لوگو نصب شده بر روی دستگاه
- صدمات و خرابی های ناشی از اتصال اشتباه یا ارتباط دستگاه با سایر دستگاه های و لوازم جانبی غیر سازگار و معیوب