

برق و کنترل تهویه مطبوع

تهویه مطبوع
برق و کنترل تهویه مطبوع

فهرست

۷	مقدمه‌ی ناشر
۹	فصل ۱: برق و سیم‌کشی
۱۰	مدارهای جریان مستقیم
۱۶	مدارهای جریان متناوب
۱۹	درایوهای سرعت متغیر
۲۲	ترانسفورماتورها
۲۶	کلیدهای اتوماتیک و فیوزها
۲۷	سوییچ‌های الکتریکی
۳۰	سیم‌ها
۳۵	اندازه‌گیری توان و میزان الکتریسته
۳۹	فصل ۲: اندازه‌گیری و کنترل
۳۹	حسگرهای حرارتی
۴۰	حسگرهای حرارتی پنیوماتیک

۴۲	.....	حسگرهای حرارتی الکتریکی
۵۱	.....	حسگرهای رطوبت
۵۳	.....	حسگرهای جریان هوا
۵۸	.....	حسگرهای جریان آب
۶۱	.....	حسگرهای فشار
۶۴	.....	حسگرهای برق
۶۶	.....	کنترل کننده‌ها و راه‌اندازهای بادی
۷۳	.....	کنترل کننده‌ها و راه‌اندازهای الکترونیکی
۷۶	.....	حفاظت و دفع نویز در حسگر
۷۷	.....	حلقه‌های کنترل
۸۱	.....	پیوست ۱: جداول مفید
۹۴	.....	پیوست ۲: روابط محاسباتی برق
۹۸	.....	پیوست ۳: موتورهای الکتریکی
۱۰۹	.....	پیوست ۴: عیب‌یابی