

دستورالعمل شماره ۱۰۱

نصب و راه اندازی عملگرهای برقی ساخت شرکت رعدآب مدل‌های RADAB RA 7,10

- ۱) عملگر را بر روی شیر یا دریچه مطابق با دستورالعمل‌های سازندگان با استاندارد فلنج F10 بر روی شیر یا دریچه نصب کنید.
- ۲) کابل کشی و سربندی کامل مطابق نقشه شماره ۱۰۱ انجام گیرد. (پیشنهاد می شود از کابل $24 \times 1 \text{ mm}$ برای مدار فرمان و از کابل $4 \times 1 \text{ mm}^2$ برای مدار قدرت - مصرف الکتروموتور U1, V1, W1, E استفاده شود).
- ۳) شماره سیم ها و شماره ترمینالها با شماره سیم های تابلوی مربوطه طبق نقشه شماره ۱۰۲ با دقت مطابقت داده شوند.
- ۴) نقشه شماره ۱۰۳ با نام صفحه پوزیشنر را مطالعه کنید.
- ۵) بعد از اطمینان از کابل کشی و سربندی عملگر نسبت به تنظیم پوزیشنر عملگر به شرح ذیل اقدام نمایند.
- ۶) عملگر را برقرار کنید و بعد از روشن شدن صفحه نمایشگر سمت چرخش موتور با توجه به سمت باز یا بستن شیر یا دریچه کنترل کنید که درست باشد.

۷) تنظیم حالت بسته :

با استفاده از تابلوی مربوطه (یا دستی) شیر را ببندید و بعد از بسته شدن دگمه Close set را به اندازه یک ثانیه نگه دارید و با روشن شدن LED مربوط به V.Closed عملگر در وضعیت بسته تنظیم شده است.

۸) تنظیم حالت باز :

با استفاده از تابلوی مربوطه (یا دستی) شیر را باز کنید و بعد از باز شدن دگمه Open set را به اندازه یک ثانیه نگه دارید و با روشن شدن LED مربوط به V.Opened عملگر در وضعیت باز تنظیم شده است.

۹) یک بار شیر را کامل ببندید بر روی صفحه نمایش عدد POS را مشاهده کنید از ۱۰۰٪ به ۰٪ کاهش خواهد داشت.



(۱۰) ریست کردن حالت بسته :

جهت غیر فعال کردن و حذف نقطه حدی تنظیم حالت بسته کافی است دگمه Close set را به اندازه ۴ ثانیه نگه دارید تا چراغ C. configd یکبار چشمک بزند. در این حالت رله مربوطه و چراغ Closed خاموش خواهد شد.

(۱۱) ریست کردن حالت باز :

جهت غیر فعال کردن و حذف نقطه حدی تنظیم حالت باز کافی است دگمه Open set را به اندازه ۴ ثانیه نگه دارید تا چراغ O.configd یکبار چشمک بزند. در این حالت رله مربوطه و چراغ Opened خاموش خواهد شد.

(۱۲) برای تنظیم مجدد حالت باز و بسته بایستی مراحل ۷ و ۸ مجدداً اجرا کنید.

(۱۳) تنظیم سویچ های گشتاوری باز و بسته :

تنظیم های مربوط به حداکثر گشتاور در کارخانه انجام گرفته است جهت محدود کردن گشتاور وارده بر محور شیر می توان از دگمه های بالا و پایین C.Torque set و O.Torque set استفاده کنید و میزان گشتاور را محدود کنید و در سطر آخر صفحه نمایش میزان درصد گشتاور محدود شده را نمایش می دهد.

(۱۴) استفاده از فرمان دستی در مواقع قطع برق :

شستی کلاج در وسط فرمان را فشار دهید و همزمان با فشردن آن نیم دور فرمان را بچرخانید با صدای کلیک کلاج درگیر می شود و می توانید به صورت دستی شیر را باز یا بسته کنید. به محض برقرار شدن عملگر و روشن شدن موتور آن کلاج به صورت اتوماتیک آزاد می شود و در صورت نیاز می توانید با استفاده از برق شیر یا دریچه را باز یا بسته کنید.

